INSTALLATION MANUAL

Option Board (Network)

- **For the customers in US and Canada**
  THIS INSTALLATION SHOULD BE MADE BY A QUALIFIED SERVICE PERSON AND SHOULD CONFORM TO ALL LOCAL CODES.

About this manual

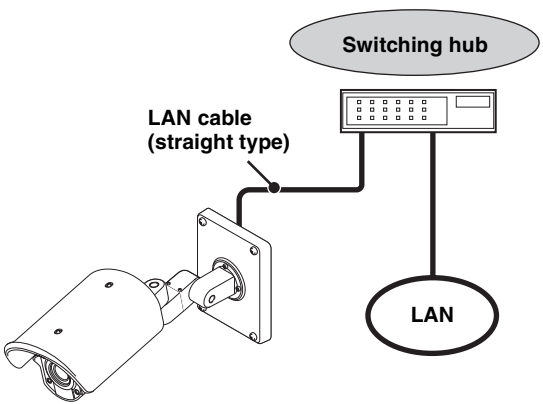
Please read this manual before installing and using this unit, and always follow the instructions in it for proper use.

SANYO

VA-20LAN

■ LAN connection

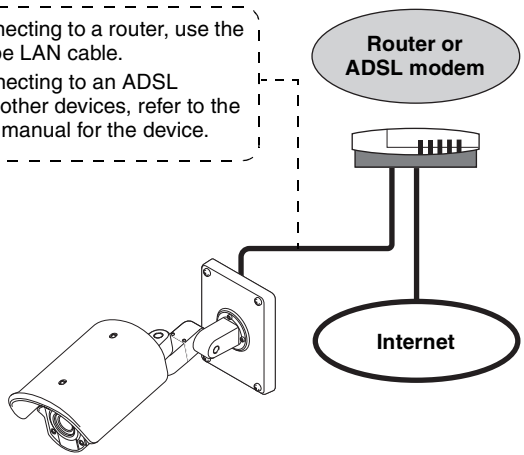
Connect the camera to the LAN through a switching hub using LAN cables (straight type).



■ Internet connection

Connect the camera to a router or ADSL modem with LAN interface using LAN cables.

When connecting to a router, use the straight type LAN cable.
When connecting to an ADSL modem or other devices, refer to the instruction manual for the device.



■ System Requirements

The system requirements for camera operation via network are as follows:

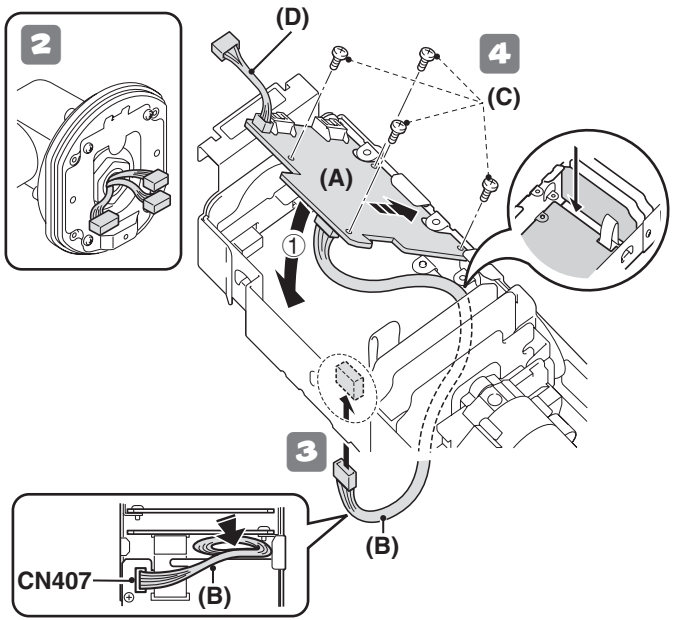
- **PC:** IBM PC/AT and compatibles
- **OS:** Windows 2000/Windows XP Home Edition/ Windows XP Professional
- **CPU:** Pentium III (800MHz or higher)
- **Memory:** 128MB or more
- **Network interface:** 10Base-T/100Base-TX
- **Display card:** 1024 x 768 pixels or higher, 16 million colors or higher
- **Web browser:** Internet Explorer Ver.6.0 or higher

English
Deutsch
Français
Español
中文简体
日本語

1. Installing the Option Board

Before installing

As a precaution against static electricity damage, touch a nearby metal object (door knob, etc.) to dissipate static electricity in your body before touching this device.



Check the contents of the "20LAN" label that is attached to the camera cable. If the label contents differ from those given on page 9, apply the labels supplied with the option board on both sides.

1 Remove the camera cover and then the camera unit.

- Please refer to "3 Checking the image from the camera (①) " and "Removing the camera unit" in the INSTALLATION MANUAL supplied with the camera.

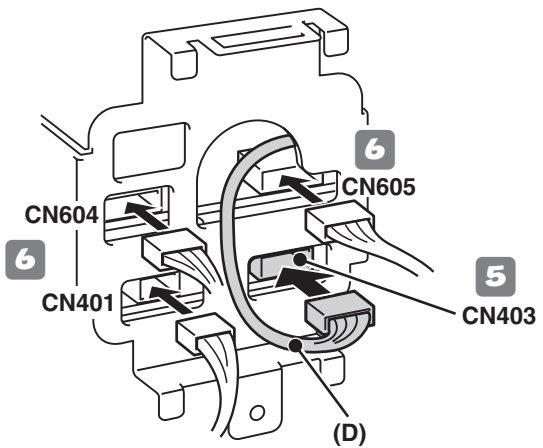
2 Remove the three pin connector cables connected to the camera unit from the camera fixing base.

3 Passing the pin connector cable (B) from the option board (A) through the gap of the circuit board, connect it to the CN407 terminal on the bottom side.

- Form the cable on the bottom side as shown in the arrowed detail so that it doesn't sag.

4 Diagonally inserting the option board, attach in the direction of Arrow ① and affix with the supplied screws (C).

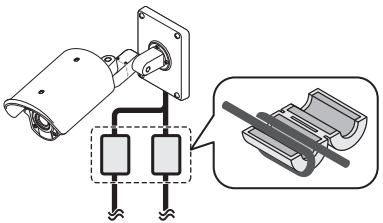
- Do not apply pressure to the flat cable (FFC).



To prevent electromagnetic interference

- **On the LAN cable**
- **On the power cable**

Be sure to attach the supplied clamping core to the cable as illustrated.



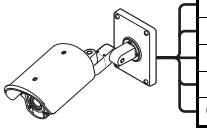
5 Connect the W6004 pin connector cable (D) from the option board to the CN403 terminal on the camera unit.

6 Connect the three pin connector cables that were removed in 2 to the camera unit, and place the camera unit back.

- 3-pin cable → CN401
- 4-pin cable → CN604
- 5-pin cable → CN605

7 Connect the camera and LAN cables according to the following table.

- The LAN cables come in general colors. Always confirm the signal before connecting.
- For the LAN cable, use category 5 (shield type) cable.



Camera cable		LAN cable (straight type)	RJ45 Pin No.
BLUE	RX+	WHITE/GREEN	3
YELLOW	TX–	ORANGE	2
ORANGE	TX+	WHITE/ORANGE	1
BROWN	RX–	GREEN	6
GRAY/BLACK	COMMON	Shield	–

MEMO: When the LAN cable is connected, zoom is possible only through network operation.

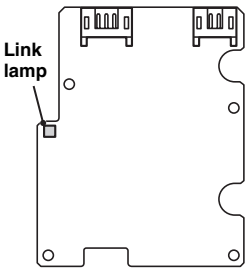
8 Following installation, configure the network settings (see next page).

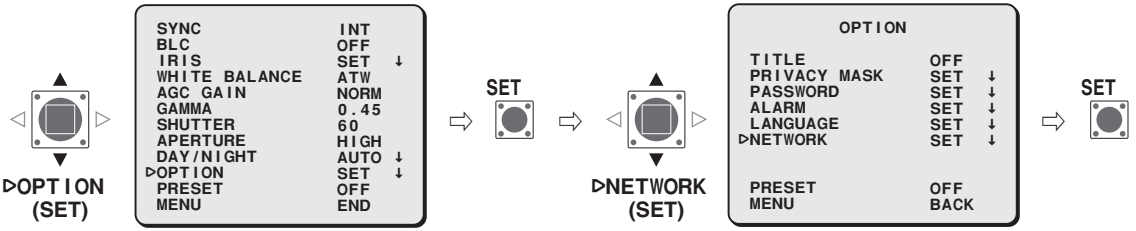
- When the settings are finished, place the camera cover back.

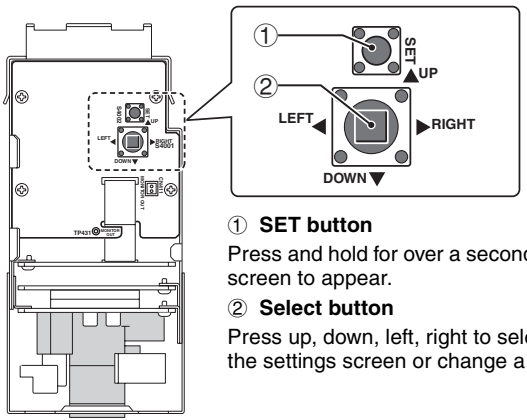
2. Configuring the Network Settings

Configure the settings required for connecting the camera to the network (LAN) in the menu screen.

- For accessing the Main menu, see pages 5 - 7 on the INSTRUCTION MANUAL supplied with the camera.
- After you turn on the power, it takes approximately one minute for the “NETWORK” setting menu to appear on the “OPTION” screen. When connected to the network, the option board link lamp (D6453) flashes.







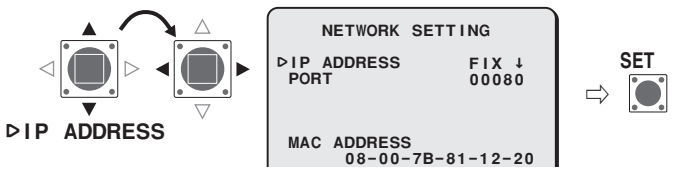
① **SET button**

Press and hold for over a second for the settings screen to appear.

② **Select button**

Press up, down, left, right to select an item on the settings screen or change a setting value.

1 Select “IP ADDRESS”, specify the option for retrieving the IP address, and press the SET button.



FIX : Manual configuration (Default IP address: 192.168.0.2)

AUTO : Automatic configuration (DHCP)

⇨The “IP ADDRESS SETTING” screen appears.

MEMO: The “MAC ADDRESS” cannot be changed.

2 Select the item to configure, and press the Select (▶) button.

⇨Only the item selected appears and "↑" is displayed below the address.

- To display all the items again, press the Select (◀ or ▶) button repeatedly until "↑" disappears.

MEMO: When you select "AUTO" for the "IP ADDRESS" setting in the "NETWORK SETTING" screen, the IP address cannot be changed. Confirm the setting, and advance to step 4.

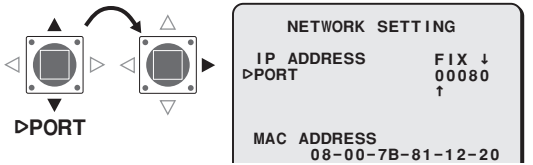
3 Select the digit to be changed, and specify the value.

- Repeat step 3 as required.
- When you want to change other items, return to step 2.

4 Set "MENU" to "BACK" and press the SET button.

⇨Returns to the "NETWORK SETTING" screen.

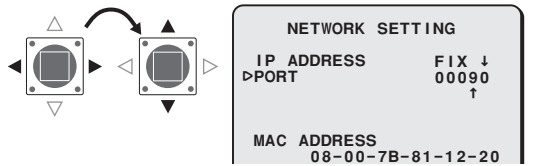
5 Change the port number "PORT" (1-65535) if required.



⇨Display "↑" below the port number.

MEMO: When you set the SSL option to ON, "00443" is selected for the "PORT" setting.

6 Select the digit to be changed, and specify the value.



- Repeat step 6 as required.
- When finished, press the Select (◀ or ▶) button repeatedly until "↑" disappears.

7 Set "MENU" to "END" and press the SET button.

⇨Closes the settings screen and returns to the normal monitoring screen.

- If you want to return to the previous screen, select "BACK" and press the SET button.

3. Flow of Camera Operation through to Network Operation

☞ Perform the following procedures according to the detailed instructions given in the INSTRUCTION MANUAL [VA-50LAN_20LAN] contained in the supplied CD-ROM.

	Refer to
1 Accessing the camera Enter your user name and password, and then select a language you want to display on the screen. **User name: admin** **Password: admin**	6
↓	
2 Displaying live video from the camera on the main screen	8
↓	
3 Configuring the administration settings Using the [MAIN SETTINGS] screen for an administrative user, configure the detailed settings for administration. When you access the camera for the first time, be sure to perform the settings on the [CLOCK SETTINGS] screen.	11
↓	
4 Changing the camera settings Changes in the camera settings can be made through the network connection.	18

MEMO:
- After you turn on the power, wait approximately one minute before network connection is established.
- If you have to configure TCP/IP settings for your PC, refer to the INSTRUCTION MANUAL from page 4 onward.
- To view the INSTRUCTION MANUAL contained in the supplied CD-ROM, you need Adobe® Reader® application. If your PC has not been installed with it, you can download it for installation from the following web site at Adobe Systems Incorporated.
  http://www.adobe.com

4. Software Setup Procedure for VA-SW3050LITE

The VA-SW3050LITE software achieves multiple monitoring by using up to 128 cameras and allows frame switchover among several selections including 4-frame and 16-frame views.

☞ Perform the following procedures according to the detailed instructions given in the INSTRUCTION MANUAL [VA-SW3050LITE] contained in the supplied CD-ROM.

	Refer to
1 Installing the VA-SW3050LITE software (refer to the next page)	
↓	
2 Starting the VA-SW3050LITE software and perform the login procedure Double-click the “Network Recorder” shortcut icon created on the desktop. **USER ID: admin** **PASSWORD: admin**	**5**
↓	
3 Registering the camera(s) with the software Register the camera(s) to access, and configure the camera settings such as IP address and camera title.	**7**
↓	
4 Displaying live video from the camera on the main screen	**10**

MEMO: After you turn on the power, wait approximately one minute before you can login.

Installing the VA-SW3050LITE Software

Start the installation program from the software CD, and use the interactive dialog boxes to advance the installation process.

1 Double-click “Setup.exe” contained in the supplied CD-ROM.

2 The “Welcome to the InstallShield Wizard for VA-SW3050LITE” dialog appears.

Click [Next].

3 The “License Agreement” dialog appears.

Select the “I accept the agreement” option and then click [Next].

4 The “Select Destination Location” dialog appears.

Click [Next].

- To change the destination folder in which you want to save the VA-SW3050LITE software, click [Browse] and select the desired folder. You may also type the folder name directly in the box.

5 The “Select Start Menu Folder” dialog appears.

Click [Next].

- To change the start menu folder, click [Browse] and select the desired folder. You may also type the folder name directly in the box.

6 The “Ready to Install” dialog appears.

Click [Install].

⇨**Installing**

7 The “Completing the VA-SW3050LITE Setup Wizard” dialog appears.

Click [Finish].

⇨**Now you have installed the VA-SW3050LITE software successfully.**
You will find the “**Network Recorder**” short cut icon on the desktop.

MEMO:

- **Microsoft .NET Framework 1.1 is required to use the VA-SW3050LITE software. If your PC has not been installed with it, an automatic installation program will show you a confirmation dialog box to start its setup process, when you double-click “Setup”. It will be about two minutes before the installation program finishes.**
- **Once the installation is finished, you may be prompted to restart the PC. Follow the instructions that may appear on the screen.**

Specifications

Power consumption	6 W (when installed on the main unit)
Power source	Supplied from main unit
Weight (approx.)	21 g (0.7 oz)
Accessory	Label .....1 sheet (2 labels) Screw ..... 4 Clamping core..... 2 CD-ROM (VA-SW3050LITE)..... 1

Appearance and specifications are subject to change without prior notice or obligations.

■ License for Software Contained in CD-ROM

- Please read carefully the terms and conditions contained in the license agreement that appears on the screen during the software installation process. Provided that you have agreed to all the terms and conditions therein, you may use the software subject to the license agreement.
- For information on the other products or services provided by third parties which are introduced in the CD-ROM, please contact each supplier or manufacturer.

■ Copyright notice

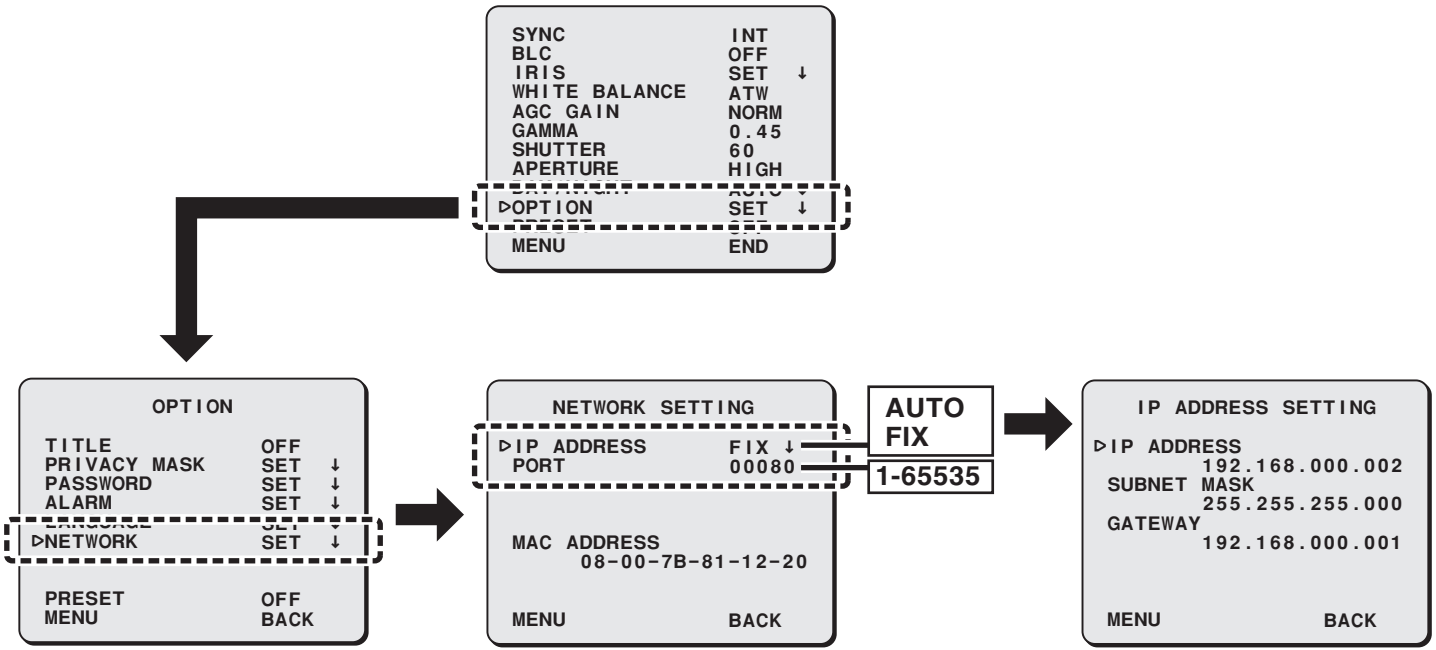
This instruction manual is copyrighted by SANYO Electric Co., Ltd.
No materials contained in this manual may be reproduced in any format without the prior permission of the copyright holder.
Microsoft, Windows and Internet Explorer are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
The official name for “Windows” used in this manual is Microsoft® Windows® Operating System. In this manual, note that the word “Windows” refers to both “Microsoft® Windows® 2000 Operating System” and “Microsoft® Windows® XP Operating System”.
Intel and Pentium are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation and its subsidiaries in the United States and other countries.
IBM and IBM PC/AT are trademarks of International Business Machines Corporation.
Adobe Reader is a trademark of Adobe Systems Incorporated.
UPnP is a trademark of UPnP Implementers Corporation, which is established by the UPnP Forum SC.
Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.
All other brands and product names in this manual are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

■ Cable Labels

Check the contents of the “20LAN” label that is attached to the camera cable. If the label contents differ from those shown on the right, apply the labels supplied with the option board on both sides.

20LAN
VIDEO
DAY/NIGHT
ALARM IN
COMMON
RX+
TX–
TX+
RX–
AC24/DC12(+)
AC24/DC12(–)
GND

Screen Sequence



INSTALLATIONSANLEITUNG

Optionskarte (Netzwerk)

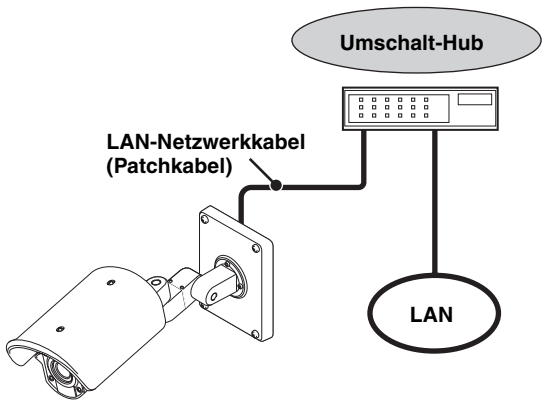
Zu dieser Anleitung

Lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Installation und Verwendung dieser Einheit sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen für den richtigen Gebrauch.

VA-20LAN

■ LAN-Anschluss

Schließen Sie die Kamera über ein Umschalt-Hub mit LAN-Kabeln (Patchkabeln) an das LAN-Netzwerk an.

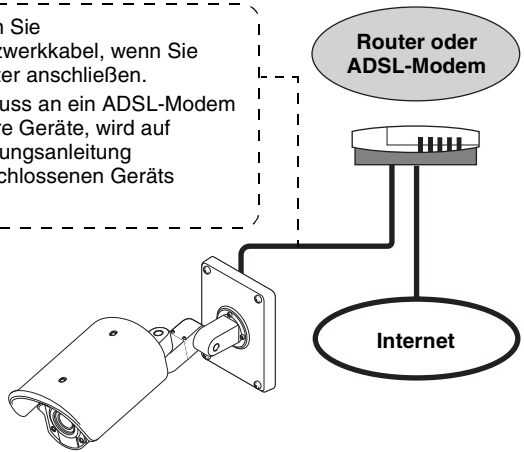


■ Internet-Anschluss

Verbinden Sie die Kamera mithilfe von LAN-Kabeln mit einem Router oder ADSL-Modem mit LAN-Schnittstelle.

Verwenden Sie Patch-Netzwerkkabel, wenn Sie einen Router anschließen.

Bei Anschluss an ein ADSL-Modem oder andere Geräte, wird auf die Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts verwiesen.



■ Systemanforderungen

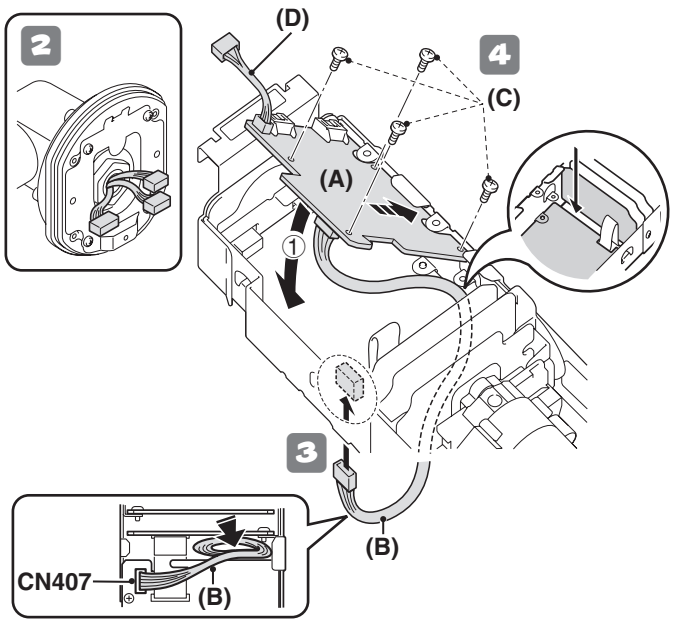
Die Systemvoraussetzungen für den Kamerabetrieb über das Netzwerk sind wie folgt:

- **PC:** IBM PC/AT und kompatible Modelle
- **Betriebssystem:** Windows 2000/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional
- **CPU:** Pentium III (800 MHz oder höher)
- **Arbeitsspeicher:** mindestens 128 MB
- **Netzwerk-Schnittstelle:** 10Base-T/100Base-TX
- **Grafikkarte:** Mindestens 1024 x 768 Bildpunkte Mindestens 16 Millionen Farben
- **Internet-Browser:** Internet Explorer Version 6.0 oder höher

1. Installieren der Optionskarte

Vor der Installation

Berühren Sie zur Vermeidung von Schäden durch elektrostatische Entladungen einen Metallgegenstand in der Nähe (Türknauf o.Ä.), damit die statische Ladung aus Ihrem Körper abgeleitet wird, bevor Sie das Gerät berühren.



Überprüfen Sie die den Inhalt des Etiketts “20LAN”, das am Kamerakabel angebracht ist. Wenn die Aufschrift anders lautet, als auf Seite 9 angegeben, bringen Sie auf beiden Seiten die mit der Optionskarte mitgelieferten Etiketten an.

1 Entfernen Sie die Kameraabdeckung und nehmen Sie anschließend die Kameraeinheit ab.

- Siehe Abschnitte „3 Das Bild von der Kamera überprüfen (①)“ und „Entfernen der Kameraeinheit“ in der INSTALLATIONSANLEITUNG der Kamera.

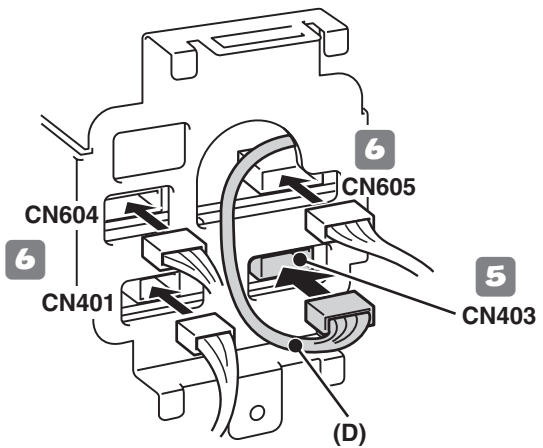
2 Entfernen Sie die drei an der Kameraeinheit angeschlossenen Steckerkabel von der Kamerabefestigungsplatte.

3 Führen Sie das Steckerkabel (B) von der Optionskarte (A) durch den Spalt der Schaltplatine und schließen Sie es am Anschluss CN407 auf der Unterseite an.

- Ordnen Sie das Kabel an der Unterseite (siehe Pfeil in der Abbildung) so an, dass es nicht durchhängt.

4 Die Optionskarte diagonal einführen, in Richtung des Pfeils ① anbringen und mit den beigefügten Schrauben (C) befestigen.

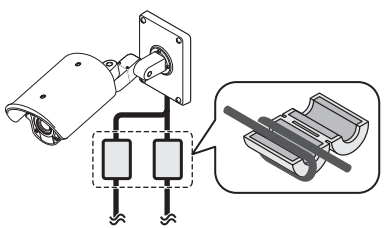
- Keinen Druck auf das Flachkabel (FFC) ausüben.



Vermeiden von elektromagnetischen Störungen

- **Am LAN-Netzwerkkabel**
- **Am Kabel der Stromversorgung**

Den mitgelieferten Ferritkern wie abgebildet an den Anschlusskabel anbringen.



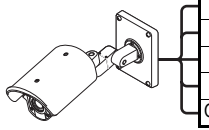
5 Das Steckerkabel W6004 (D) von der Optionskarte mit dem Anschluss CN403 an der Kameraeinheit verbinden.

6 Die drei in Schritt 2 entfernten Steckerkabel an der Kameraeinheit anschließen und die Kameraeinheit wieder anbringen.

- 3-poliges Kabel → CN401
- 4-poliges Kabel → CN604
- 5-poliges Kabel → CN605

7 Schließen Sie das Kamerakabel und das LAN-Netzwerkkabel gemäß der folgenden Tabelle an.

- Die LAN-Netzwerkkabel werden in den allgemein üblichen Farben geliefert. Überprüfen Sie vor dem Anschluss stets das Signal.
- LAN-Kabel der Kategorie 5 (abgeschirmt) verwenden.



Kamerakabel		LAN-Netzwerkkabel (Patchkabel)	RJ45-Steckernr.
BLAU	RX+	WEISS/GRÜN	3
GELB	TX–	ORANGE	2
ORANGE	TX+	WEISS/ORANGE	1
BRAUN	RX–	GRÜN	6
GRAU/SCHWARZ	GEMEINSAM	Abschirmung	–

MEMO: Bei angeschlossenem LAN-Kabel ist die Zoom-Funktion nur über die Netzwerkbedienung möglich.

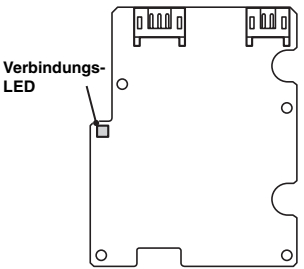
8 Konfigurieren Sie nach der Installation die Netzwerkeinstellungen (siehe folgende Seite).

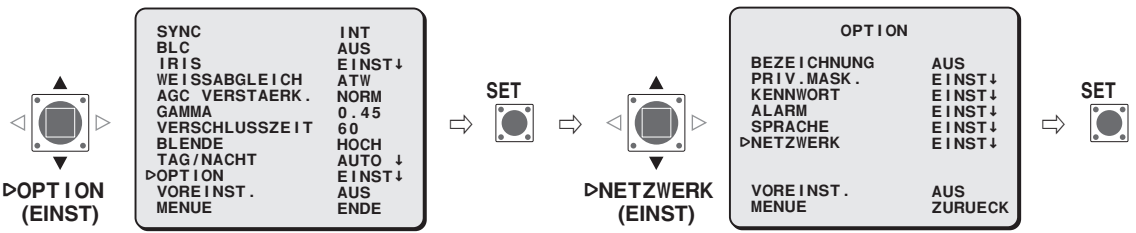
- Bringen Sie nach Abschluss der Einstellungen die Kameraabdeckung wieder an.

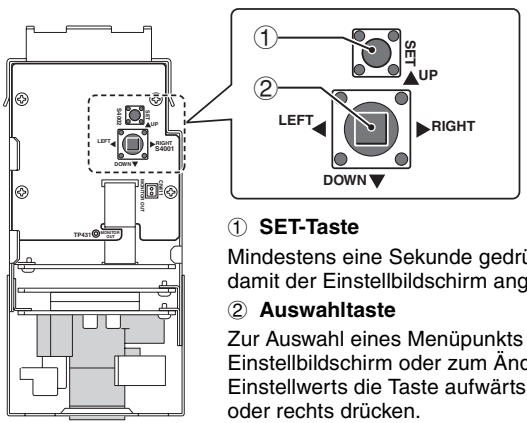
2. Konfiguration der Netzwerkeinstellungen

Konfigurieren Sie im entsprechenden Menüfenster die Einstellungen, die für den Anschluss der Kamera an das Netzwerk (LAN) erforderlich sind.

- Zum Aufrufen des Hauptmenüs siehe Seite 5 - 7 in der BEDIENUNGSANLEITUNG der Kamera.
- Nach dem Einschalten dauert es etwa eine Minute bis das Einstellmenü „NETZWERK“ im Fenster „OPTION“ angezeigt wird. Bei Verbindung mit dem Netzwerk blinkt die Verbindungs-LED (D6453) der Optionskarte.







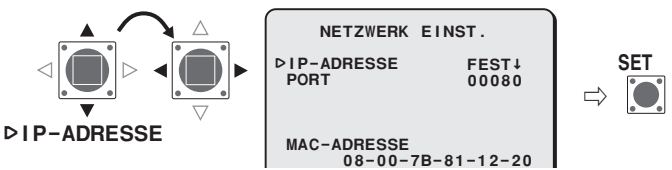
① **SET-Taste**

Mindestens eine Sekunde gedrückt halten, damit der Einstellbildschirm angezeigt wird.

② **Auswahltaste**

Zur Auswahl eines Menüpunkts im Einstellbildschirm oder zum Ändern eines Einstellwerts die Taste aufwärts, abwärts, links oder rechts drücken.

1 Wählen Sie „IP-ADRESSE“, wählen Sie die Option für das Abrufen der IP-Adresse und drücken Sie die SET-Taste.



FEST : Manuelle Konfiguration (Standard-IP-Adresse: 192.168.0.2)

AUTO : Automatische Konfiguration (DHCP)

⇨Der Bildschirm „IP-ADRESSE EINST.“ wird angezeigt.

MEMO: Die „MAC-ADRESSE“ kann nicht geändert werden.

2 Wählen Sie den zu konfigurierenden Menüpunkt und drücken Sie die Auswahltaste (▶).

⇨Nur der gewählte Menüpunkt wird angezeigt und „↑“ wird unter der Adresse eingeblendet.

- Drücken Sie zur erneuten Anzeige aller Menüpunkte mehrmals die Auswahltaste (◀ oder ▶) bis „↑“ verschwindet.

MEMO: Wenn Sie für die „IP-ADRESSE“ im Menü „NETZWERK EINST.“ die Option „AUTO“ auswählen, kann die IP-Adresse nicht geändert werden. Überprüfen Sie die Einstellung und gehen Sie weiter zu Schritt 4.

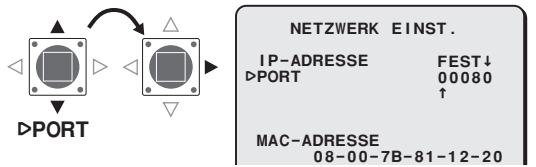
3 Wählen Sie die zu ändernde Ziffer aus und legen Sie den Wert fest.

- Wiederholen Sie Schritt 3 nach Bedarf.
- Wenn Sie weitere Menüpunkte ändern möchten, gehen Sie zurück zu Schritt 2.

4 „MENUE“ auf „ZURUECK“ einstellen und die SET-Taste drücken.

⇨Damit wird zum Bildschirm „NETZWERK EINST.“ zurückgeschaltet.

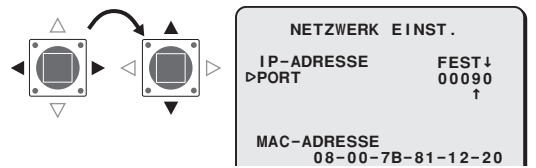
5 Ändern Sie ggf. die Port-Nummer „PORT“ (1-65535).



⇨Anzeige „↑“ unter der Port-Nummer.

MEMO: Wenn Sie für die Option SSL EIN wählen, wird für die Einstellung „PORT“ der Wert „00443“ ausgewählt.

6 Wählen Sie die zu ändernde Ziffer aus und legen Sie den Wert fest.



- Wiederholen Sie Schritt 6 nach Bedarf.
- Drücken Sie nach Abschluss der Einstellungen mehrmals die Auswahltaste (◀ oder ▶) bis „↑“ verschwindet.

7 „MENUE“ auf „ENDE“ einstellen und die SET-Taste drücken.

⇨Schließt den Einstellbildschirm und schaltet zum normalen Monitorbildschirm zurück.

- Um auf den vorhergehenden Bildschirm zurückzuschalten, stellen Sie „ZURUECK“ ein und drücken Sie die SET-Taste.

3. Ablauf der Kamerabedienung durch Netzwerkbetrieb

☞ Gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor und schlagen Sie zu diesem Zweck in der detaillierten BEDIENUNGSANLEITUNG [VA-50LAN_20LAN] nach, die auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten ist.

	Siehe
1 Zugriff auf die Kamera Geben Sie Benutzername und Kennwort ein und wählen Sie anschließend eine Sprache für die Anzeige auf dem Bildschirm aus. **Benutzername: admin** **Kennwort: admin**	**6**
↓	
2 Wiedergabe von Live-Videobildern von der Kamera auf dem Hauptbildschirm	**8**
↓	
3 Konfiguration der Administratoreinstellungen Konfigurieren Sie die detaillierten Einstellungen für einen Administrator im Menü [HAUPTEINSTELLUNGEN]. Vergessen Sie nicht, die Einstellungen im Menü [UHREINSTELLUNGEN] vorzunehmen, wenn Sie zum ersten Mal auf die Kamera zugreifen.	**11**
↓	
4 Ändern der Kameraeinstellungen Änderungen an den Kameraeinstellungen können über die Netzwerkverbindung vorgenommen werden.	**18**

MEMO:
- Warten Sie nach dem Einschalten etwa eine Minute bis die Netzwerkverbindung hergestellt wurde.
- Wenn Sie TCP/IP-Einstellungen für Ihren PC konfigurieren müssen, schlagen Sie in der BEDIENUNGSANLEITUNG ab Seite 4 nach.
- Zum Öffnen der BEDIENUNGSANLEITUNG auf der mitgelieferten CD-ROM benötigen Sie das Programm Adobe® Reader®. Falls diese Anwendung nicht auf Ihrem PC installiert ist, können Sie das Programm unter der nachstehend angegebenen Internet-Adresse bei Adobe Systems Incorporated zur Installation herunterladen:
  http://www.adobe.com

4. Vorgehensweise zum Einrichten der Software VA-SW3050LITE

Das Programm VA-SW3050LITE kann für die Überwachung von bis zu 128 Kameras verwendet werden und gestattet unter anderem das Umschaltenzwischen Einzelbildern sowie die Mehrfachbildanzeige mit 4 bis 16 Bildern.

☞ Gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor und schlagen Sie zu diesem Zweck in der detaillierten BEDIENUNGSANLEITUNG [VA-SW3050LITE] nach, die auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten ist.

1 Installation des Programms VA-SW3050LITE (siehe folgende Seite)

↓

	Siehe
2 Starten des Programms VA-SW3050LITE und Anmeldevorgang Doppelklicken Sie das auf dem Desktop erstellte Verknüpfungssymbol „Network Recorder“ an. **USER ID: admin** **PASSWORD: admin**	**5**

↓

3 Registrieren der Kamera(s) mit der Software Registrieren Sie die Kamera(s), auf die Sie zugreifen möchten, und konfigurieren Sie die Kameraeinstellungen (z.B. IP-Adresse und Kamerabezeichnung).	**7**

↓

4 Wiedergabe von Live-Videobildern von der Kamera auf dem Hauptbildschirm	**10**

MEMO: Warten Sie nach dem Einschalten etwa eine Minute bis die Anmeldung möglich ist.

Installation des Programms VA-SW3050LITE

Starten Sie das Installationsprogramm von der Software-CD und benutzen Sie die interaktiven Dialogfelder für den Installationsvorgang.

1 Doppelklicken Sie auf die Datei „Setup.exe“ auf der mitgelieferten CD-ROM.

2 Das Dialogfeld „Welcome to the InstallShield Wizard for VA-SW3050LITE“ wird geöffnet.

Klicken Sie auf [Next].

3 Das Dialogfeld „License Agreement“ erscheint.

Wählen Sie die Option „I accept the agreement“ und klicken Sie anschließend auf [Next].

4 Das Dialogfeld „Select Destination Location“ wird geöffnet.

Klicken Sie auf [Next].

- Klicken Sie zum Ändern des Zielordners, in dem das Programm VA-SW3050LITE gespeichert werden soll, auf [Browse] und wählen Sie den gewünschten Ordner aus. Der Ordnername kann auch direkt in das Feld eingegeben werden.

5 Das Dialogfeld „Select Start Menu Folder“ wird geöffnet.

Klicken Sie auf [Next].

- Klicken Sie zum Ändern des Ordners im Startmenü auf [Browse] und wählen Sie den gewünschten Ordner. Der Ordnername kann auch direkt in das Feld eingegeben werden.

6 Das Dialogfeld „Ready to Install“ wird geöffnet.

Klicken Sie auf [Install].

⇨**Installation**

7 Das Dialogfeld „Completing the VA-SW3050LITE Setup Wizard“ wird geöffnet.

Klicken Sie auf [Finish].

⇨**Die Software VA-SW3050LITE wurde nun erfolgreich installiert**.
Sie finden das Verknüpfungssymbol „**Network Recorder**“ auf dem Desktop.

MEMO:

- **Für die Nutzung des Programms VA-SW3050LITE wird Microsoft .NET Framework 1.1 benötigt. Falls diese Anwendung nicht auf Ihrem PC installiert ist, wird ein Dialogfeld für die Bestätigung der automatischen Installation des Programms geöffnet, um den Installationsvorgang durch doppelklicken auf „Setup“ zu starten. Für die Installation des Programms werden etwa zwei Minuten benötigt.**
- **Nach Abschluss der Installation werden Sie ggf. zu einem Neustart des PC’s aufgefordert. Befolgen Sie die Anweisungen, die ggf. auf dem Bildschirm angezeigt werden.**

Technische Daten

Leistungsaufnahme	6 W (bei Installation auf dem Hauptgerät)
Stromquelle	Versorgung durch das Hauptgerät
Gewicht (ungefähr)	21 g (0,7 oz)
Zubehör	Etikett ..... 1 Bogen (2 Etiketten) Schrauben .....4 Ferritkerns .....2 CD-ROM (VA-SW3050LITE) 1

Änderungen des Aussehens und der technischen Daten ohne Vorankündigung oder sonstige Verpflichtungen bleiben vorbehalten.

■ Lizenz für die auf der CD-ROM enthaltene Software

- Lesen Sie bitte sorgfältig die in der Lizenzvereinbarung enthaltenen Bedingungen und Bestimmungen, die während dem Installationsvorgang der Software auf dem Bildschirm angezeigt werden. Unter der Voraussetzung, dass Sie allen hierin enthaltenen Bedingungen und Bestimmungen zugestimmt haben, können Sie die Software gemäß der Lizenzvereinbarung nutzen.
- Wenden Sie sich bitte für Informationen zu anderen Produkten oder Dienstleistungen, die durch auf der CD-ROM angegebene Dritte bereitgestellt werden, an den jeweiligen Lieferanten oder Hersteller.

■ Hinweis zum Urheberrecht

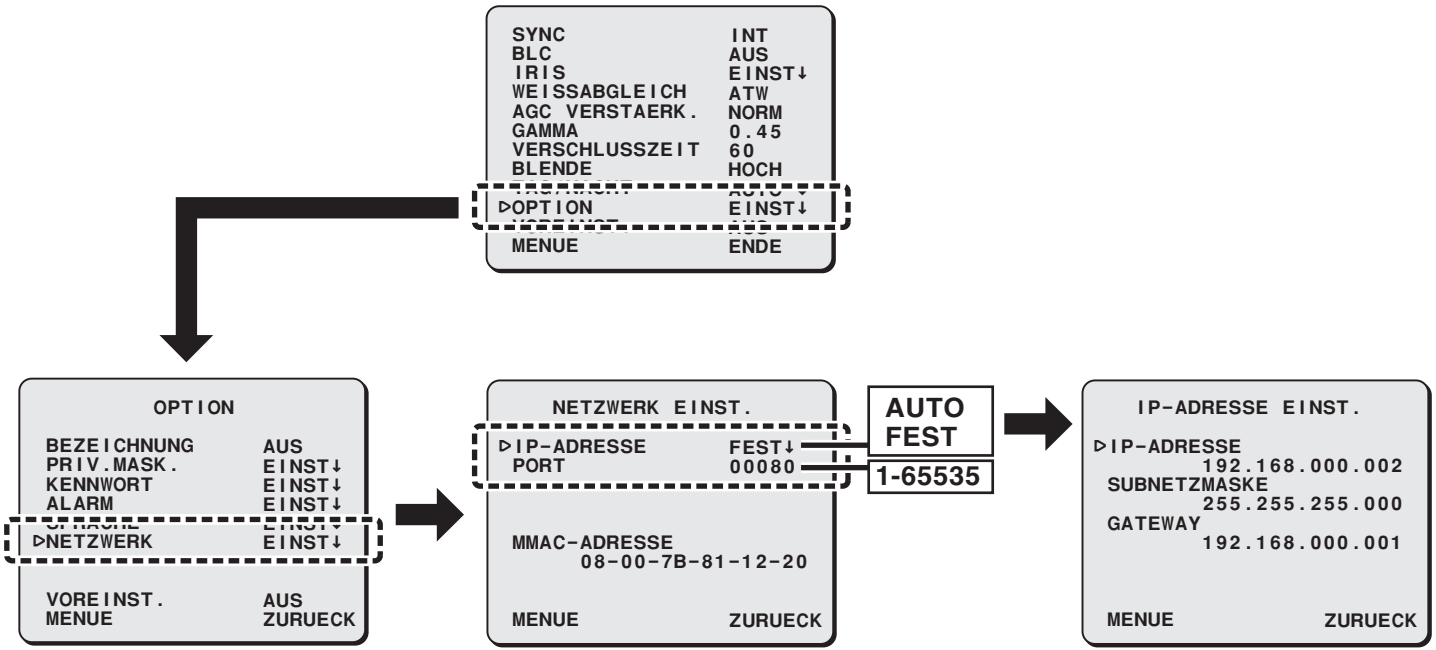
Diese Anleitung unterliegt dem Urheberrecht der SANYO Electric Co., Ltd. Sämtliche in diesem Handbuch enthaltenen Materialien dürfen ohne vorherige Genehmigung durch den Inhaber des Urheberrechts in keiner Weise reproduziert werden.
Microsoft, Windows und Internet Explorer sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und in anderen Ländern.
Eine offizielle Bezeichnung für „Windows“, die in diesem Handbuch verwendet wird, ist das Betriebssystem Microsoft® Windows®. Es ist zu beachten, dass sich in diesem Handbuch das Wort „Windows“ sowohl auf das Betriebssystem „Microsoft® Windows® 2000“ als auch auf das Betriebssystem „Microsoft® Windows® XP“ bezieht.
Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Intel Corporation und ihren Tochtergesellschaften in den USA und in anderen Ländern.
IBM und IBM PC/AT sind Warenzeichen der IBM International Business Machines Corporation.
Adobe Reader ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.
UPnP ist ein Warenzeichen der UPnP Implementers Corporation, gehalten durch das UPnP-Forum SC.
Java ist ein Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc.
Bei allen weiteren in diesem Handbuch erwähnten Marken- und Produktnamen handelt es sich um die Markenbezeichnungen und registrierten Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentumsgesellschaften.

■ Kabeletiketten

Überprüfen Sie die den Inhalt des Etiketts „20LAN“, das am Kamerakabel angebracht ist. Wenn die Aufschrift anders lautet, als auf der rechten Seite dargestellt, bringen Sie auf beiden Seiten die mit der Optionskarte mitgelieferten Etiketten an.

20LAN
VIDEO
DAY/NIGHT
ALARM IN
COMMON
RX+
TX–
TX+
RX–
AC24/DC12(+)
AC24/DC12(–)
GND

Menüfolge


SYNC INT
BLC AUS
IRIS EINST↓
WEISSABGLEICH ATW
AGC VERSTAERK. NORM
GAMMA 0.45
VERSCHLUSSZEIT 60
BLENDE HOCH
▷OPTION EINST↓
MENUE ENDE
OPTION
BEZEICHNUNG AUS
PRIV.MASK. EINST↓
KENNWORT EINST↓
ALARM EINST↓
▷NETZWERK EINST↓
VOREINST. AUS
MENUE ZURUECK
NETZWERK EINST.
▷IP-ADRESSE FEST↓
PORT 00080
MMAC-ADRESSE
08-00-7B-81-12-20
MENUE ZURUECK
AUTO
FEST
1-65535
IP-ADRESSE EINST.
▷IP-ADRESSE
192.168.000.002
SUBNETZMASKE
255.255.255.000
GATEWAY
192.168.000.001
MENUE ZURUECK

MANUEL D'INSTALLATION

Carte optionnelle (Réseau)

- **Pour les clients résidant aux Etats-Unis et au Canada**
  L'INSTALLATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR UN PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIE ET DOIT ETRE CONFORME A TOUTES LES REGLEMENTATIONS LOCALES.

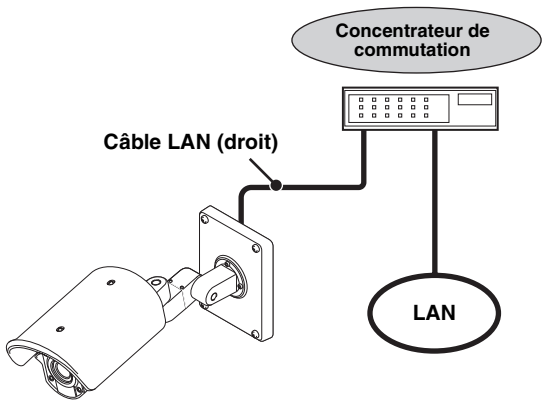
A propos de ce manuel

Avant d'installer et d'utiliser cette unité, veuillez lire avec attention le présent manuel et respectez toujours les instructions d'utilisation fournies.

VA-20LAN

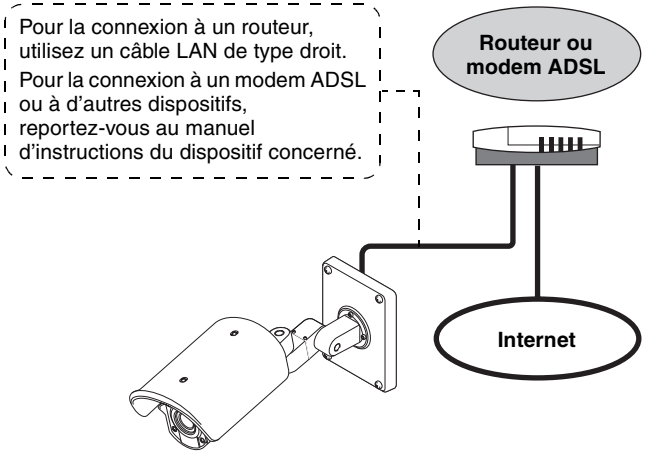
■ Connexion LAN

Reliez la caméra au réseau local (LAN) via un concentrateur de commutation en utilisant des câbles LAN (de type droit).



■ Connexion Internet

Reliez la caméra à un routeur ou un modem ADSL avec interface LAN en utilisant des câbles LAN.


Pour la connexion à un routeur, utilisez un câble LAN de type droit.
Pour la connexion à un modem ADSL ou à d'autres dispositifs, reportez-vous au manuel d'instructions du dispositif concerné.
Routeur ou modem ADSL
Internet

■ Conditions de système requises

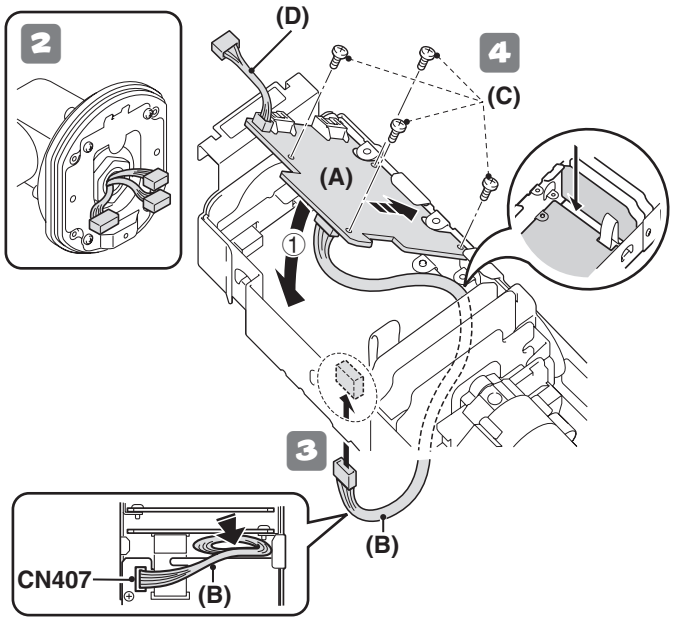
Les conditions de système requises pour le fonctionnement de la caméra via réseau sont les suivantes :

- **Ordinateur personnel :** IBM PC/AT et compatibles
- **Système d'exploitation :** Windows 2000/Windows XP Home Edition/ Windows XP Professional
- **Unité centrale :** Pentium III (800 MHz ou supérieur)
- **Mémoire :** 128 Mo ou plus
- **Interface réseau :** 10Base-T/100Base-TX
- **Carte d'affichage :** 1024 x 768 pixels ou plus, 16 millions de couleurs ou plus
- **Explorateur Web :** Internet Explorer Version 6.0 ou supérieure

1. Installation de la carte optionnelle

Avant l'installation

Pour éviter tout dommage électrostatique, touchez un objet métallique (poignée de porte, etc.) pour diffuser l'électricité statique dans votre corps avant de toucher l'appareil.



Vérifiez les données de l'étiquette « 20LAN » apposée sur le câble de la caméra. Si les données de l'étiquette sont différentes des données figurant page 9, appliquez les étiquettes fournies avec la carte optionnelle des deux côtés.

1 Otez la protection de la caméra, puis démontez le groupe caméra.

- Reportez-vous aux points « 3 Vérification de l'image qui provient de la caméra (①) » et « Dépose du groupe caméra » du MANUEL D'INSTALLATION fourni avec la caméra.

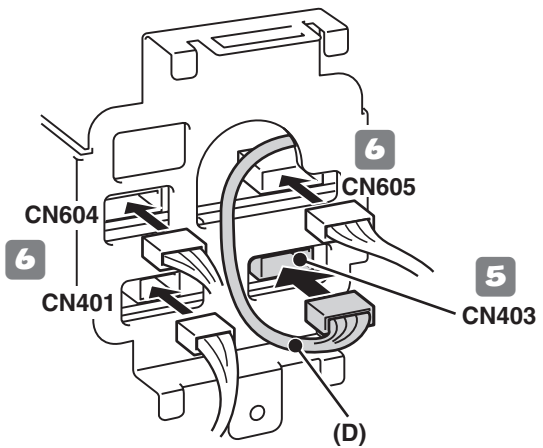
2 Débranchez les trois câbles à connecteur à broches branchés au groupe caméra de la base de fixation de la caméra.

3 En faisant passer le câble à connecteur à broches (B) de la carte optionnelle (A) à travers l'espace de la carte de circuit imprimé, branchez-le sur la borne CN407 située côté inférieur.

- Formez le câble en bas comme indiqué dans le détail repéré par la flèche de façon à ce qu'il ne pende pas.

4 Insérez la carte optionnelle diagonalement, appuyez dans la direction de la flèche ① et fixez-la avec les vis (C) fournies.

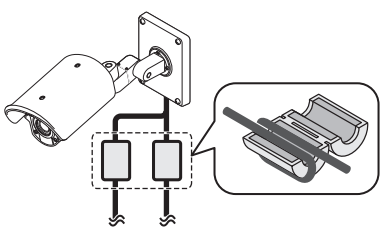
- N'exercez pas de pression sur le câble plat (FFC).



Pour empêcher les interférences électromagnétiques

- **Sur le câble LAN**
- **Sur le câble d'alimentation**

Veillez à bien fixer le noyau de ferrite fourni aux câble comme le montre la figure.



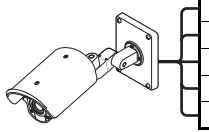
5 Branchez le câble à connecteur à broches W6004 (D) de la carte optionnelle à la borne CN403 du groupe caméra.

6 Branchez les trois câbles à connecteur à broches débranchés au point 2 au groupe caméra et reposez le groupe caméra.

- Câbles 3 broches → CN401
- Câbles 5 broches → CN605
- Câbles 4 broches → CN604

7 Branchez les câbles de la caméra et LAN suivant les indications du tableau ci-dessous.

- Les câbles LAN sont de couleurs courantes. Confirmez toujours le signal avant de les brancher.
- Pour le câble LAN, utilisez un câble de catégorie 5 (de type blindé).



Câble de la caméra		Câble LAN (droit)	RJ45 Nbre de broches
BLEU	RX+	BLANC/VERT	3
JAUNE	TX–	ORANGE	2
ORANGE	TX+	BLANC/ORANGE	1
MARRON	RX–	VERT	6
GRIS/NOIR	COMMUN	Blindage	–

N.B. : Quand le câble LAN est branché, le zoom est possible uniquement en fonctionnement en réseau.

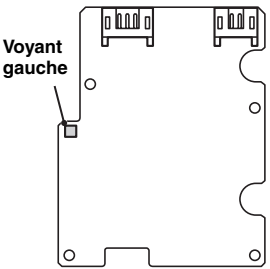
8 Après l'installation, configurez les réglages de réseau (voir page suivante).

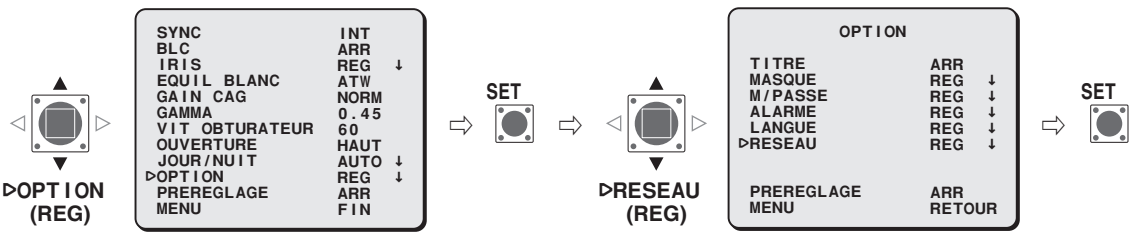
- Une fois les réglages terminés, reposez la protection de la caméra.

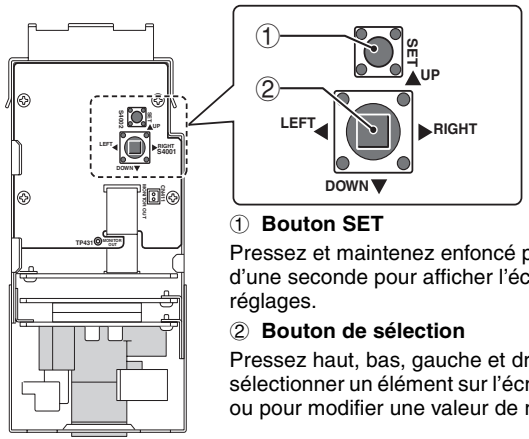
2. Configuration des réglages de réseau

Dans l'écran de menu, configurez les réglages requis pour la connexion de la caméra au réseau (LAN).

- Pour accéder au menu principal, reportez-vous aux pages 5 - 7 du MANUEL D'INSTRUCTIONS fourni avec la caméra.
- Après avoir mis l'unité sous tension, il faudra attendre une minute environ avant que le menu de réglage « RESEAU » apparaisse sur l'écran « OPTION ». Lorsqu'elle est connectée au réseau, le voyant gauche (D6453) de la carte optionnelle clignote.







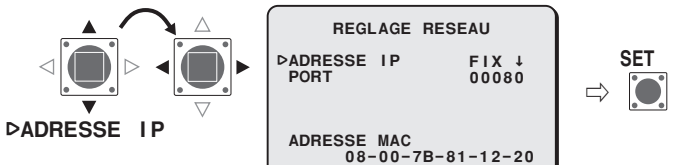
① **Bouton SET**

Pressez et maintenez enfoncé pendant plus d'une seconde pour afficher l'écran des réglages.

② **Bouton de sélection**

Pressez haut, bas, gauche et droite pour sélectionner un élément sur l'écran des réglages ou pour modifier une valeur de réglage.

1 Sélectionnez « ADRESSE IP », spécifiez l'option définissant l'adresse IP et appuyez sur le bouton SET.



FIX : Configuration manuelle (Adresse IP par défaut : 192.168.0.2)

AUTO : Configuration automatique (DHCP)

⇨L'écran « REG.ADRESSE IP » s'affiche.

N.B. : L'« ADRESSE MAC » ne peut pas être modifiée.

2 Sélectionnez l'élément à configurer et appuyez sur le bouton de sélection (▶).

⇨Seul l'élément sélectionné apparaît et « ↑ » s'affiche sous l'adresse.

- Pour afficher de nouveau tous les éléments, appuyez plusieurs fois sur le bouton de sélection (◀ ou ▶) jusqu'à ce que « ↑ » disparaisse.

N.B. : Lorsque vous sélectionnez « AUTO » pour le paramètre « ADRESSE IP » dans l'écran « REGLAGE RESEAU », l'adresse IP ne peut pas être modifiée. Confirmez le réglage et passez au point 4.

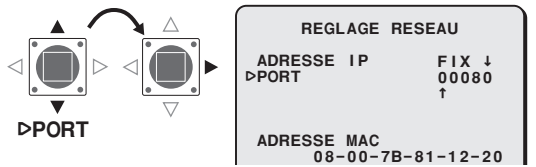
3 Sélectionnez le chiffre à modifier et spécifiez une valeur.

- Répétez si nécessaire le point 3.
- Pour modifier d'autres éléments, revenez au point 2.

4 Réglez « MENU » sur « RETOUR » et appuyez sur le bouton SET.

⇨L'écran « REGLAGE RESEAU » réapparaît.

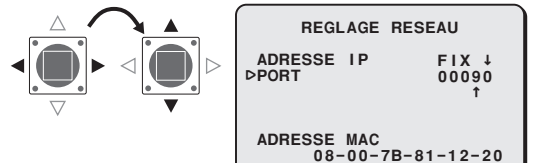
5 Modifiez le numéro du port "PORT" (1-65535) si nécessaire.



⇨« ↑ » s'affiche sous le numéro du port.

N.B. : Lorsque vous réglez l'option SSL sur MAR, « 00443 » est sélectionné pour le réglage du « PORT ».

6 Sélectionnez le chiffre à modifier et spécifiez une valeur.



- Répétez si nécessaire le point 6.
- Quand vous avez terminé, appuyez plusieurs fois sur le bouton de sélection (◀ ou ▶) jusqu'à ce que « ↑ » disparaisse.

7 Sélectionnez « FIN » dans « MENU » et appuyez sur le bouton SET.

⇨L'écran de réglage se ferme et l'écran normal de contrôle réapparaît.

- Pour retourner à l'écran précédent, sélectionnez « RETOUR » et appuyez sur le bouton SET.

3. Flux de fonctionnement de la caméra par l'intermédiaire d'une opération réseau

☞ Effectuez les procédures suivantes en vous reportant aux instructions détaillées données dans le MANUEL D'INSTRUCTIONS [VA-50LAN_20LAN] contenu dans le CD-ROM fourni.

	Reportez-vous à
1 Accès à la caméra Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis sélectionnez la langue que vous voulez afficher à l'écran. **Nom d'utilisateur : admin** **Mot de passe : admin**	**6**
↓	
2 Affichage d'une vidéo en direct de la caméra sur l'écran principal	**8**
↓	
3 Configuration des réglages d'administration En utilisant l'écran [REGLAGES PRINCIPAUX] pour un utilisateur administratif, configurez les réglages détaillés relatifs à l'administration. Lorsque vous accédez à la caméra pour la première fois, veillez à bien effectuer les réglages sur l'écran [REGLAGES HORLOGE].	**11**
↓	
4 Modification des réglages de la caméra Vous pouvez modifier les réglages de la caméra par l'intermédiaire de la connexion réseau.	**18**

N.B. :
- Après avoir mis l'unité sous tension, attendez une minute environ avant que la connexion réseau soit établie.
- Si vous avez configuré des paramètres TCP/IP pour votre ordinateur, reportez-vous à la page 4 et suivantes du MANUEL D'INSTRUCTIONS.
- Pour visualiser le MANUEL D'INSTRUCTIONS contenu dans le CD-ROM fourni, l'application Adobe® Reader® vous est nécessaire. Si votre ordinateur a été installé sans cette application, vous pouvez la télécharger depuis le site Web suivant d'Adobe Systems Incorporated.
  http://www.adobe.com

4. Procédure d'installation du logiciel VA-SW3050LITE

Le logiciel VA-SW3050LITE permet une surveillance multiple en utilisant jusqu'à 128 caméras ainsi que la commutation d'images entre plusieurs sélections incluant des vues à 4 et 16 images.

☞ Effectuez les procédures suivantes en vous reportant aux instructions détaillées données dans le MANUEL D'INSTRUCTIONS [VA-SW3050LITE] qui est contenu dans le CD-ROM fourni.

	Reportez-vous à
1 Installation du logiciel VA-SW3050LITE (reportez-vous à la page suivante)	
↓	
2 Démarrage du logiciel VA-SW3050LITE et exécution de la procédure d'ouverture de session Double-cliquez sur l'icône de raccourci « Network Recorder » créée sur le bureau. **USER ID: admin** **PASSWORD: admin**	**5**
↓	
3 Enregistrement de la ou des caméras avec le logiciel Enregistrez la ou les caméras auxquelles vous voulez accéder et configurez leurs paramètres tels que Adresse IP et Titre caméra.	**7**
↓	
4 Affichage d'une vidéo en direct de la caméra sur l'écran principal	**10**

N.B. : Après avoir mis l'unité sous tension, attendez une minute environ avant d'effectuer la procédure d'ouverture de session.

Installation du logiciel VA-SW3050LITE

Lancez le programme d'installation depuis le CD du logiciel, et utilisez les boîtes de dialogue interactives pour faire progresser le processus d'installation.

1 Double-cliquez sur le fichier « Setup.exe » contenu dans le CD-ROM fourni.

2 La boîte de dialogue « Welcome to the InstallShield Wizard for VA-SW3050LITE » s'affiche.

Cliquez sur [Next].

3 La boîte de dialogue « License Agreement » s'affiche.

Sélectionnez l'option « I accept the agreement » et cliquez sur [Next].

4 La boîte de dialogue « Select Destination Location » s'affiche.

Cliquez sur [Next].

- Pour changer le dossier de destination dans lequel vous voulez enregistrer le logiciel VA-SW3050LITE, cliquez sur [Browse] et sélectionnez le dossier de votre choix. Vous pouvez aussi taper directement le nom du dossier dans le champ.

5 La boîte de dialogue « Select Start Menu Folder » s'affiche.

Cliquez sur [Next].

- Pour changer le dossier du menu de démarrage, cliquez sur [Browse] et sélectionnez le dossier de votre choix. Vous pouvez aussi taper directement le nom du dossier dans le champ.

6 La boîte de dialogue « Ready to Install » s'affiche.

Cliquez sur [Install].

⇨**Installation**

7 La boîte de dialogue « Completing the VA-SW3050LITE Setup Wizard » s'affiche.

Cliquez sur [Finish].

⇨**L'installation du logiciel VA-SW3050LITE a été exécutée avec succès.**

L'icône de raccourci « **Network Recorder** » doit figurer sur votre bureau.

N.B. :

- **Microsoft .NET Framework 1.1 est requis pour utiliser le logiciel VA-SW3050LITE. Si votre ordinateur n'a pas été installé avec, un programme d'installation automatique affichera une boîte de dialogue vous demandant de confirmer le démarrage du processus d'installation, lorsque vous double-cliquez sur « Setup ». L'exécution du programme d'installation durera deux minutes environ.**
- **Une fois l'installation exécutée, le programme peut vous inviter à redémarrer l'ordinateur. Suivez les instructions qui s'affichent éventuellement à l'écran.**

Spécifications

Consommation d'énergie	6 W (quand installée sur l'unité principale)
Source d'alimentation	Fournie depuis l'unité principale
Poids (environ)	21 g (0,7 oz)
Accessoires	Étiquette..... 1 feuille (2 étiquettes) Vis..... 4 Noyau de serrage..... 2 CD-ROM (VA-SW3050LITE)..... 1

L'aspect et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis ou obligations.

■ Licence pour le logiciel contenu dans le CD-ROM

- Veuillez lire avec attention les termes et conditions contenus dans l'accord de licence qui s'affiche à l'écran durant le processus d'installation du logiciel. Pour pouvoir utiliser le logiciel faisant l'objet de l'accord de licence, vous devez accepter tous les termes et conditions qui y sont contenus.
- Pour obtenir des informations sur les autres produits ou services fournis par des tiers et présentés dans le CD-ROM, veuillez contacter chaque fournisseur ou fabricant.

■ Notice de copyright

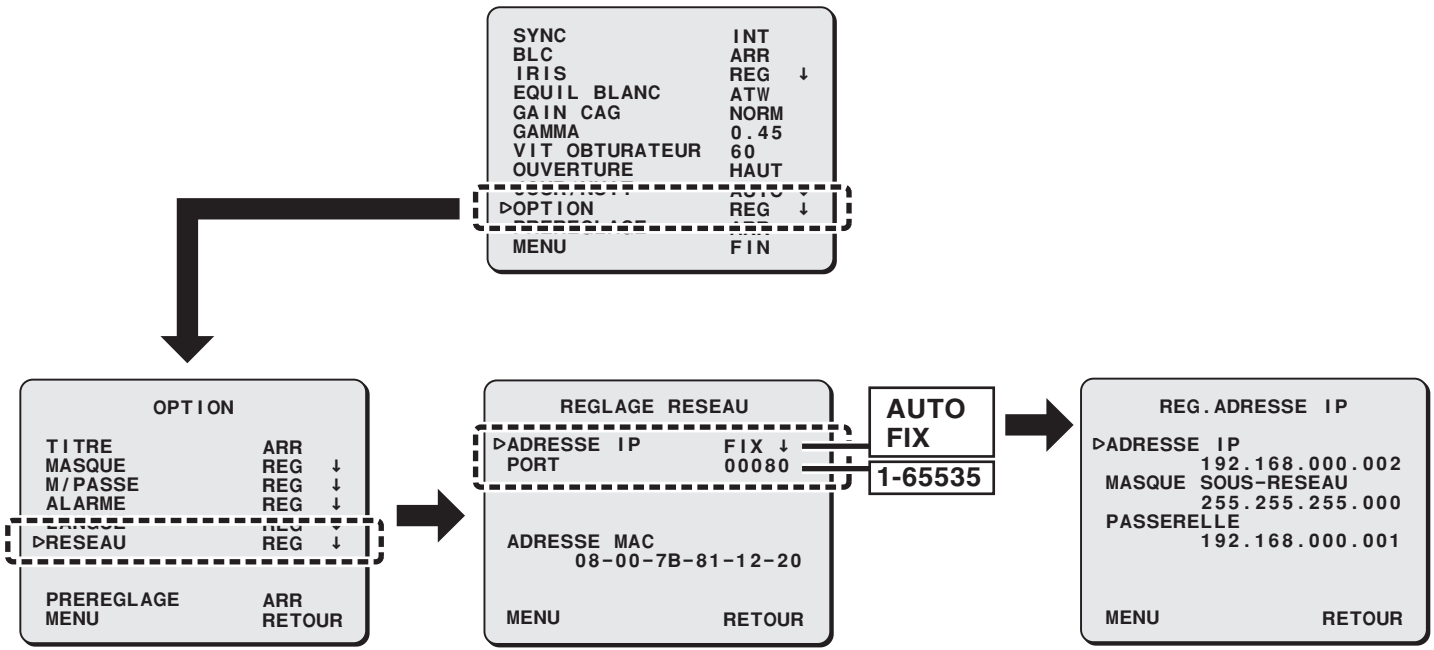
Le copyright du présent manuel d'instructions appartient à SANYO Electric Co., Ltd.
Aucun des matériels contenus dans ce manuel ne peut être reproduit, dans quelque format que ce soit, sans l'autorisation préalable du détenteur du copyright.
Microsoft, Windows et Internet Explorer sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
Une appellation officielle du terme « Windows » utilisé dans le présent manuel est la suivante : système d'exploitation Microsoft® Windows®. Dans le présent manuel, remarquez que le terme « Windows » utilisé se réfère aussi bien au « système opérationnel Microsoft® Windows® 2000 » qu'au « système opérationnel Microsoft® Windows® XP ».
Intel et Pentium sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Intel Corporation et de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
IBM et IBM PC/AT sont des marques commerciales d'International Business Machines Corporation.
Adobe Reader est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated.
UPnP est une marque commerciale d'UPnP Implementers Corporation, qui est établie par le Comité de Direction du Forum UPnP.
Java est une marque commerciale de Sun Microsystems, Inc.
Les autres marques et noms de produit mentionnés dans le présent manuel sont tous des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

■ Étiquettes de câbles

Vérifiez les données de l'étiquette « 20LAN » apposée sur le câble de la caméra. Si les données de l'étiquette sont différentes des données ci-contre, appliquez les étiquettes fournies avec la carte optionnelle des deux côtés.

20LAN
VIDEO
DAY/NIGHT
ALARM IN
COMMON
RX+
TX–
TX+
RX–
AC24/DC12(+)
AC24/DC12(–)
GND

Séquence des écrans



MANUAL DE INSTALACIÓN

Placa opcional (Red)

- **Para los clientes en los Estados Unidos y Canadá**
  ESTA INSTALACIÓN TIENE QUE SER REALIZADA POR UN TÉCNICO CUALIFICADO Y DEBE CUMPLIR CON TODAS LAS NORMAS LOCALES.

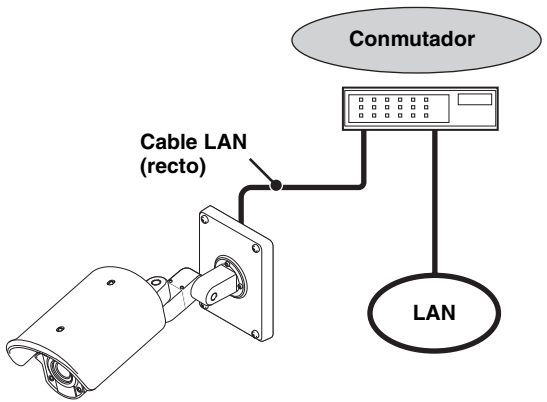
Acerca de este manual

Antes de instalar y de usar esta unidad leer este manual y seguir las instrucciones del mismo para asegurar un uso correcto.

VA-20LAN

■ Conexión LAN

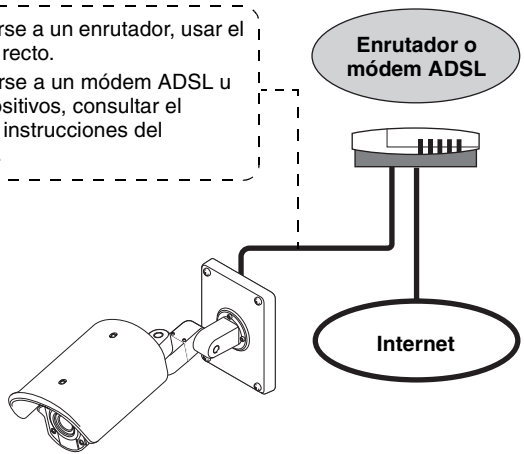
Conectar la cámara a la LAN a través de un conmutador mediante cables LAN (tipo recto).



■ Conexión Internet

Conectar la cámara a un enrutador o módem ADSL con interfaz LAN mediante cables LAN.

Al conectarse a un enrutador, usar el cable LAN recto.
Al conectarse a un módem ADSL u otros dispositivos, consultar el manual de instrucciones del dispositivo.



■ Requisitos del sistema

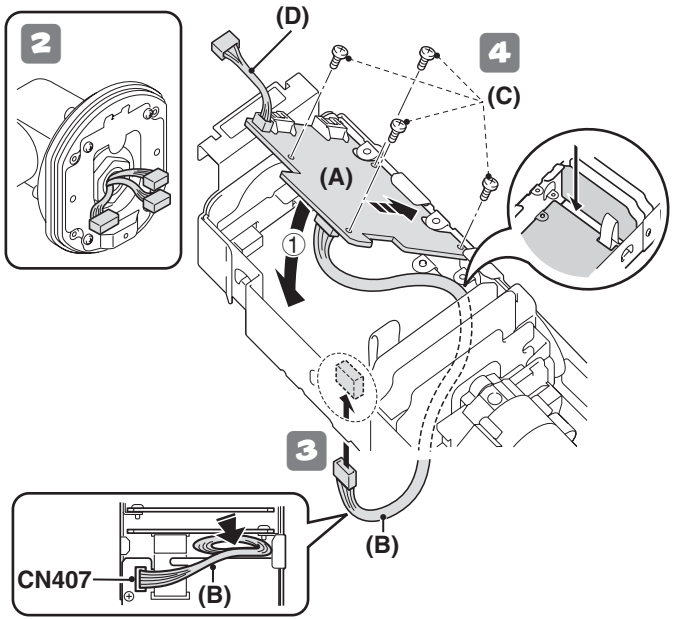
Los requisitos del sistema para el funcionamiento de la cámara a través de la red son los siguientes:

- **PC:** IBM PC/AT y compatibles
- **SO:** Windows 2000/Windows XP Home Edition/ Windows XP Professional
- **CPU:** Pentium III (800 MHz o superior)
- **Memoria:** 128 MB o más
- **Interfaz de red:** 10Base-T/100Base-TX
- **Tarjeta de visualización:**
  1024 x 768 pixeles o superior, 16 millones de colores o superior
- **Programa de navegación:**
  Internet Explorer Versión 6.0 o superior

1. Instalación de la placa opcional

Antes de la instalación

Como medida precautoria contra los daños causados por la electricidad estática, antes de tocar este dispositivo tocar un objeto metálico que se encuentre cerca (el pomo de la puerta, etc.) para disipar la electricidad estática presente en el cuerpo.



Controlar el contenido de la etiqueta "20LAN" aplicada al cable de la cámara. Si el contenido de la etiqueta es distinto a lo que se indica en la página 9, aplicar las etiquetas suministradas con la placa opcional en ambos lados.

1 Quitar la carcasa de la cámara y a continuación la unidad de la cámara.

- Consultar los párrafos "3 Controlar la imagen de la cámara (①)" y "Extracción de la unidad de la cámara" del MANUAL DE INSTALACIÓN facilitado con la cámara.

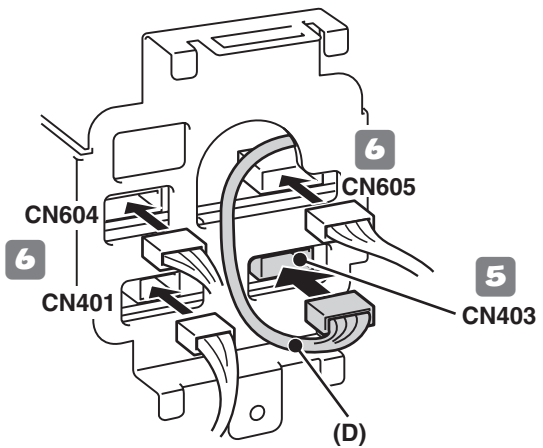
2 Desenchufar los tres cables del conector de pines conectados a la unidad de la cámara desde la base de fijación de la cámara.

3 Pasando el cable del conector de pines (B) de la placa opcional (A) a través de la abertura de la placa de circuito, conectarlo al terminal CN407 de la parte inferior.

- Formar el cable de la parte inferior de modo que no se combe, como se muestra en el detalle en forma de flecha.

4 Insertando diagonalmente la placa opcional, montar en la dirección de la flecha ① y fijar con los tornillos que se incluyen (C).

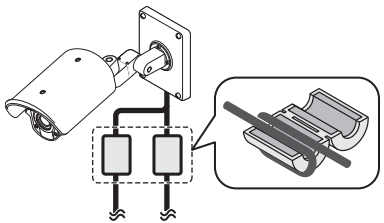
- No ejercer presión en el cable plano (FFC).



Para prevenir las interferencias electromagnéticas

- **En el cable LAN**
- **En el cable para la alimentación eléctrica**

Asegurarse de fijar el núcleo de bloqueo suministrado a los cable como se muestra.



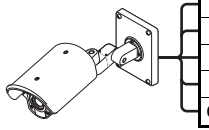
5 Conectar el cable del conector de pines W6004 (D) desde la placa opcional al terminal CN403 en la unidad de la cámara.

6 Conectar los tres cables del conector de pines que se habían desenchufado en el paso 2 a la unidad de la cámara y volver a colocar la unidad de la cámara.

- cable de 3 pines → CN401
- cable de 4 pines → CN604
- cable de 5 pines → CN605

7 Conectar el cable de la cámara y el cable LAN según la tabla siguiente.

- Los cables LAN tienen los colores estandarizados. Confirmar siempre la señal antes de conectar.
- Para el cable LAN, usar un cable de categoría 5 (del tipo apantallado).



Cable de la cámara		Cable LAN (recto)	RJ45 Pin N°
AZUL	RX+	BLANCO/VERDE	3
AMARILLO	TX–	NARANJA	2
NARANJA	TX+	BANCO/NARANJA	1
MARRÓN	RX–	VERDE	6
GRIS/NEGRO	COMÚN	Pantalla	–

NOTA: Cuando se conecta el cable LAN, sólo es posible hacer zoom mediante un funcionamiento en red.

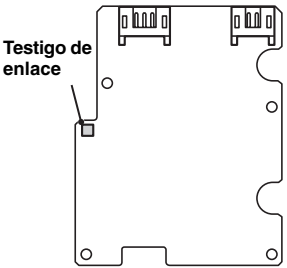
8 Continuando el procedimiento de instalación, configurar los ajustes de red (ver la página siguiente).

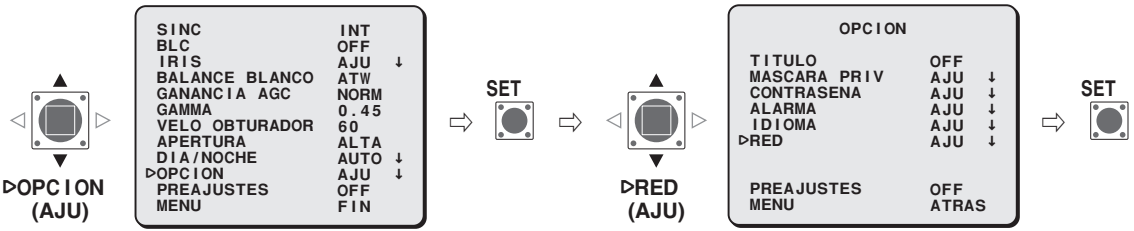
- Una vez completados los ajustes, volver a colocar la carcasa de la cámara.

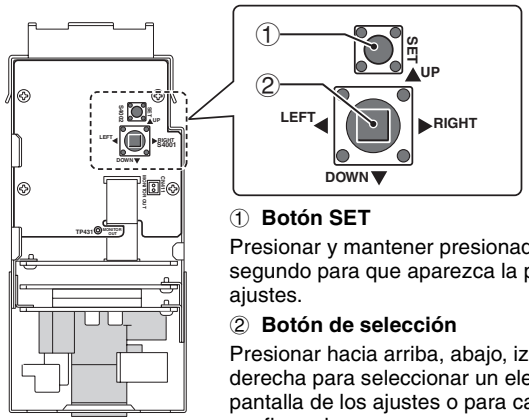
2. Configuración de los ajustes de red

Configurar los ajustes necesarios para la conexión de la cámara a la red (LAN) en la pantalla del menú.

- Para el acceso al menú principal, ver las páginas de 5 a 7 del MANUAL DE INSTRUCCIONES suministrado con la cámara.
- Tras haber conectado la alimentación eléctrica, será necesario cerca de un minuto para que el menú de ajuste “RED” aparezca en la pantalla “OPCION”. Cuando está conectada la red, el testigo de enlace de la placa opcional (D6453) parpadea.







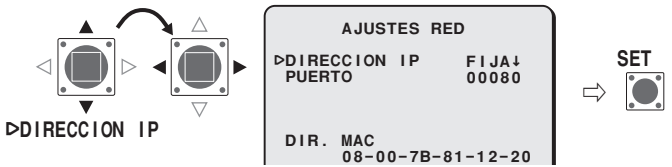
① **Botón SET**

Presionar y mantener presionado durante un segundo para que aparezca la pantalla de los ajustes.

② **Botón de selección**

Presionar hacia arriba, abajo, izquierda, derecha para seleccionar un elemento de la pantalla de los ajustes o para cambiar un valor configurado.

1 Seleccionar “DIRECCION IP”, especificar la opción para recuperar la dirección IP y pulsar el botón SET.



FIJA : Configuración manual (Dirección IP predefinida: 192.168.0.2)

AUTO : Configuración automática (DHCP)

⇨Aparece la pantalla “AJUS. DIRECC. IP”.

NOTA: La “DIR. MAC” no puede cambiarse.

2 Seleccionar el elemento a configurar y pulsar el botón de selección (▶).

⇨Aparece sólo el elemento seleccionado y se visualiza "↑" debajo de la dirección.

- Para volver a visualizar todos los elementos, pulsar el botón de selección (◀ o ▶) varias veces hasta que "↑" desaparece.

NOTA: Cuando se selecciona "AUTO" en el ajuste "DIRECCION IP" de la pantalla "AJUSTES RED", la dirección IP no puede cambiarse. Confirmar el ajuste y continúe con el punto 4.

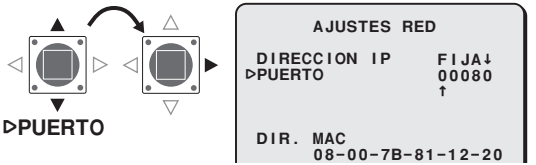
3 Seleccionar el dígito a cambiar y especificar el valor.

- Repetir el punto 3 si es necesario.
- Si se desea cambiar otros elementos, volver al punto 2.

4 Colocar "MENU" en "ATRAS" y pulsar el botón SET.

⇨Se vuelve a la pantalla "AJUSTES RED".

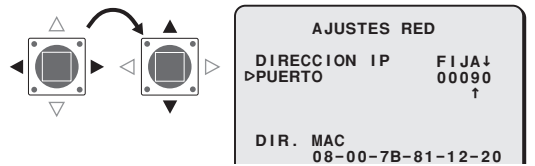
5 Cambiar el número de puerto "PUERTO" (1-65535) si es necesario.



⇨Se visualiza "↑" debajo del número del puerto.

NOTA: Si se ajusta la opción SSL en ON, se selecciona "00443" para el ajuste "PUERTO".

6 Seleccionar el dígito a cambiar y especificar el valor.



- Repetir el punto 6 si es necesario.
- Al terminar, pulsar el botón de selección (◀ o ▶) varias veces hasta que "↑" desaparece.

7 Colocar "MENU" en "FIN" y pulsar el botón SET.

⇨Se cierra la pantalla de ajustes y se vuelve a la pantalla normal de monitorización.

- Si se desea volver a la pantalla anterior, seleccionar "ATRAS" y pulsar el botón SET.

3. Flujo de funcionamiento de la cámara a través del funcionamiento de red

☞ Llevar a efecto los siguientes procedimientos siguiendo las instrucciones detalladas que se proporcionan en el MANUAL DE INSTRUCCIONES [VA-50LAN_20LAN] contenido en el CD-ROM que se suministra.

	Consultar
1 Acceso a la cámara Escribir el nombre de usuario y la contraseña y a continuación seleccionar el idioma que se desea visualizar en la pantalla. **Nombre de usuario: admin** **Contraseña: admin**	**6**
↓	
2 Visualización de imágenes en vivo de la cámara en la pantalla principal	**8**
↓	
3 Configuración de los ajustes de administración Mediante la pantalla [AJUSTES PRINCIPALES] destinada al usuario administrativo, configurar los ajustes detallados para la administración. Cuando se accede a la cámara por primera vez, asegurarse de realizar los ajustes de la pantalla [AJUSTES RELOJ].	**11**
↓	
4 Cambio de los ajustes de la cámara Los cambios de los ajustes de la cámara pueden realizarse a través de la conexión de red.	**18**

NOTA:
- Tras haber conectado la alimentación eléctrica, esperar cerca de un minuto para que se establezca la conexión de red.
- Si se tienen que configurar los ajustes TCP/IP del ordenador, consultar el MANUAL DE INSTRUCCIONES desde la página 4 en adelante.
- Para ver el MANUAL DE INSTRUCCIONES contenido en el CD-ROM suministrado, es necesario disponer de la aplicación Adobe® Reader®. Si el PC no tiene instalada esta aplicación, es posible descargarla para la instalación en el siguiente sitio web en Adobe Systems Incorporated.
  http://www.adobe.com

4. Procedimiento de configuración del Software para VA-SW3050LITE

Mediante el software VA-SW3050LITE se logra la monitorización múltiple usando hasta un máximo de 128 cámaras asimismo permite el cambio de fotogramas entre varias selecciones e incluso imágenes de 4 fotogramas y 16 fotogramas.

☞ Realizar los siguientes procedimientos siguiendo las instrucciones detalladas que se proporcionan en el MANUAL DE INSTRUCCIONES [VA-SW3050LITE] contenido en el CD-ROM que se suministra.

	Consultar
1 Instalación del software VA-SW3050LITE (consultar la página siguiente)	
↓	
2 Inicio del software VA-SW3050LITE y operación de inicio de sesión Hacer doble clic en el icono de acceso directo “Network Recorder” creado en el escritorio. **USER ID: admin** **PASSWORD: admin**	**5**
↓	
3 Registro de la/s cámara/s con el software Registrar la/s cámara/s para el acceso, y configurar los ajustes de la/s misma/s como dirección IP y el título de la cámara.	**7**
↓	
4 Visualización de imágenes en vivo de la cámara en la pantalla principal	**10**

NOTA: Tras haber conectado la alimentación eléctrica, esperar cerca de un minuto para poder iniciar la sesión.

Instalación del software VA-SW3050LITE

Iniciar el programa de instalación del CD de software y usar los cuadros de diálogo interactivos para avanzar en el proceso de instalación.

1 Hacer doble clic en “Setup.exe” contenido en el CD-ROM suministrado.

2 Aparece el cuadro de diálogo “Welcome to the InstallShield Wizard for VA-SW3050LITE”.

Hacer clic en [Next].

3 Aparece el cuadro de diálogo “License Agreement”.

Elegir la opción “I accept the agreement” y a continuación hacer clic en [Next].

4 Aparece el cuadro de diálogo “Select Destination Location”.

Hacer clic en [Next].

- Para cambiar la carpeta de destino en el que se desea guardar el software VA-SW3050LITE hacer clic en [Browse] y seleccionar la carpeta deseada. Es posible además escribir el nombre de la carpeta directamente en el cuadro.

5 Aparece el cuadro de diálogo “Select Start Menu Folder”.

Hacer clic en [Next].

- Para cambiar la carpeta del menú de inicio, hacer clic en [Browse] y seleccionar la carpeta deseada. Es posible además escribir el nombre de la carpeta directamente en el cuadro.

6 Aparece el cuadro de diálogo “Ready to Install”.

Hacer clic en [Install].

⇨**Instalación**

7 Aparece el cuadro de diálogo “Completing the VA-SW3050LITE Setup Wizard”.

Hacer clic en [Finish].

⇨**La instalación del software VA-SW3050LITE se ha llevado a cabo con éxito.**

Se encontrará el icono de acceso directo “**Network Recorder**” en el escritorio.

NOTA:

- **Es necesario disponer de Microsoft .NET Framework 1.1 para poder usar el software VA-SW3050LITE. Si no está instalado en el PC, un programa de instalación automática mostrará un cuadro de diálogo de confirmaciónpara iniciar el proceso de configuración del mismo, cuando se hace doble clic en “Setup”. El programa de instalación durará unos dos minutos.**
- **Al finalizar la instalación, es posible que se pida al usuario la reinicialización del PC. Seguir las instrucciones que puedan aparecer en la pantalla.**

Especificaciones

Consumo eléctrico	6 W (si se instala en la unidad principal)
Fuente de alimentación	Suministrada por la unidad principal
Peso (aproximado)	21 g (0,7 onzas)
Accesorio	Etiqueta ..... 1 hoja (2 etiquetas) Tornillo ..... 4 Núcleo de bloqueo ..... 2 CD-ROM (VA-SW3050LITE) 1

El aspecto y las características técnicas pueden sufrir variaciones sin previo aviso u obligación.

■ Licencia para software contenida en CD-ROM

- Por favor, leer atentamente los términos y condiciones contenidos en el Acuerdo de Licencia que aparece en la pantalla durante el proceso de instalación del software. El software al que se refiere el acuerdo de licencia puede usarse con la condición de que se hayan aceptado los términos y condiciones establecidos en el mismo.
- Para información acerca de otros productos o servicios suministrados por terceras partes, que se han incluido en el CD-ROM, por favor contactar con el proveedor o fabricante correspondiente.

■ Aviso de Copyright

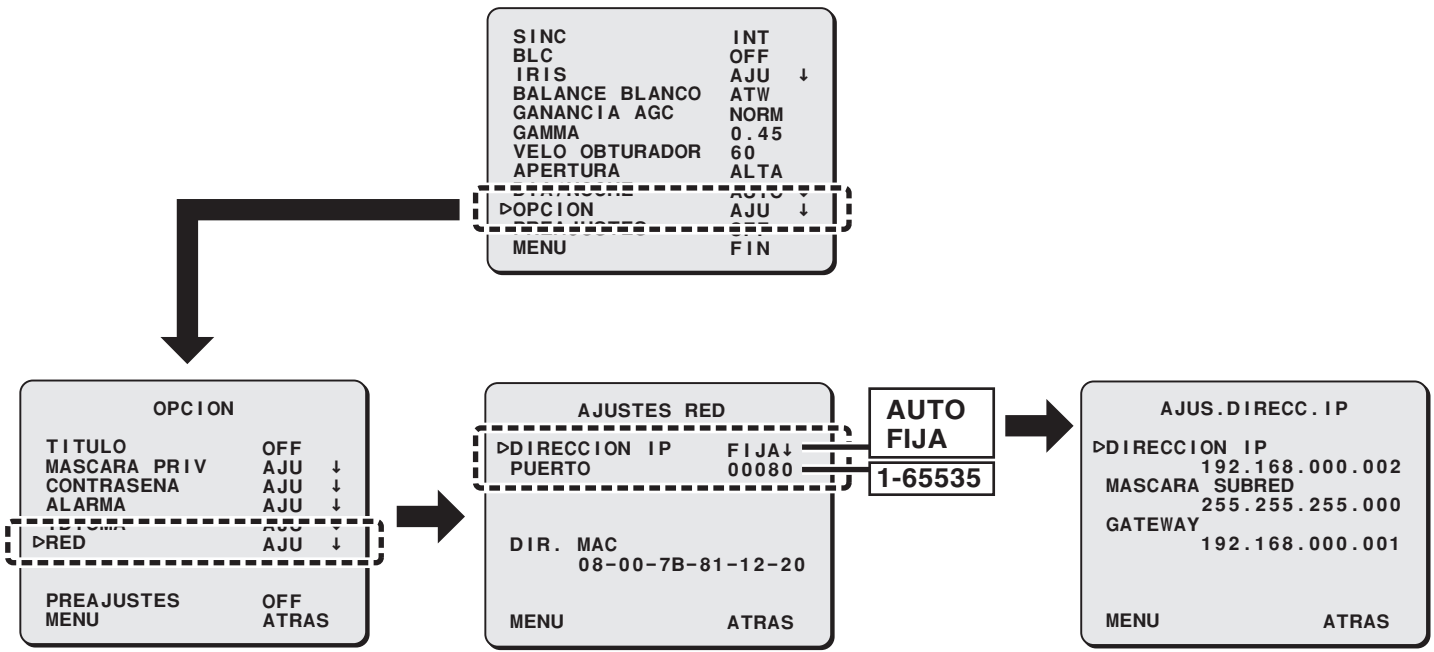
Este manual de instrucciones es propiedad intelectual de SANYO Electric Co., Ltd.
Los materiales contenidos en este manual no pueden reproducirse con ningún medio sin la previa y expresa autorización del propietario.
Microsoft, Windows e Internet Explorer son marcas o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.
Un nombre oficial para “Windows” usado en este manual es Microsoft® Windows® Operating System. Notar que en este manual la palabra “Windows” se refiere a los sistemas operativos “Microsoft® Windows® 2000 Operating System” y “Microsoft® Windows® XP Operating System”.
Intel y Pentium son marcas o marcas registradas de Intel Corporation y sus filiales en los Estados Unidos y en otros países.
IBM e IBM PC/AT son marcas de IBM International Business Machines Corporation.
Adobe Reader es una marca de Adobe Systems Incorporated.
UPnP es una marca de UPnP Implementers Corporation, creada por la junta rectora del Forum UPnP.
Java es una marca de Sun Microsystems, Inc.
Las demás marcas y nombres de productos citados en este manual son marcas registradas o marcas de sus respectivos propietarios.

■ Etiquetas de los cables

Controlar el contenido de la etiqueta “20LAN” aplicada al cable de la cámara. Si el contenido de la etiqueta es distinto a lo que se indica a la derecha, aplicar las etiquetas suministradas con la placa opcional en ambos lados.

20LAN
VIDEO
DAY/NIGHT
ALARM IN
COMMON
RX+
TX–
TX+
RX–
AC24/DC12(+)
AC24/DC12(–)
GND

Secuencia de pantalla



安装手册

选项板 （网络）

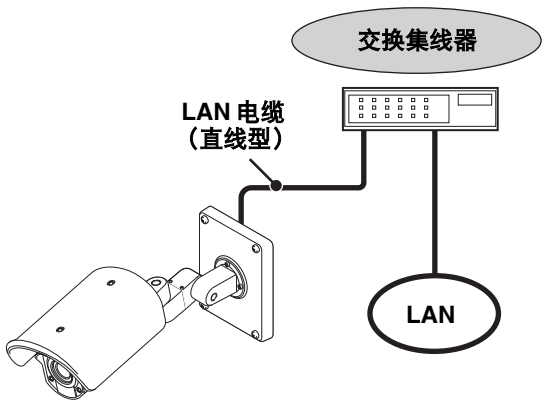
关于本手册

在安装和使用本装置之前，请仔细阅读本手册，并始终遵照本手册中的说明正确使用。

VA-20LAN

■ LAN连接

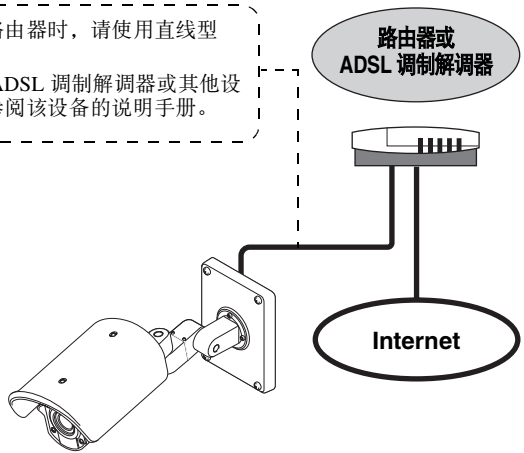
使用 LAN 电缆 （直线型）通过交换集线器将摄像机连接到 LAN。



■ Internet连接

使用 LAN 电缆通过 LAN 接口将摄像机连接到路由器或 ADSL 调制解调器。

当连接到路由器时，请使用直线型 LAN 电缆。
当连接到 ADSL 调制解调器或其他设备时，请参阅该设备的说明手册。



■ 系统要求

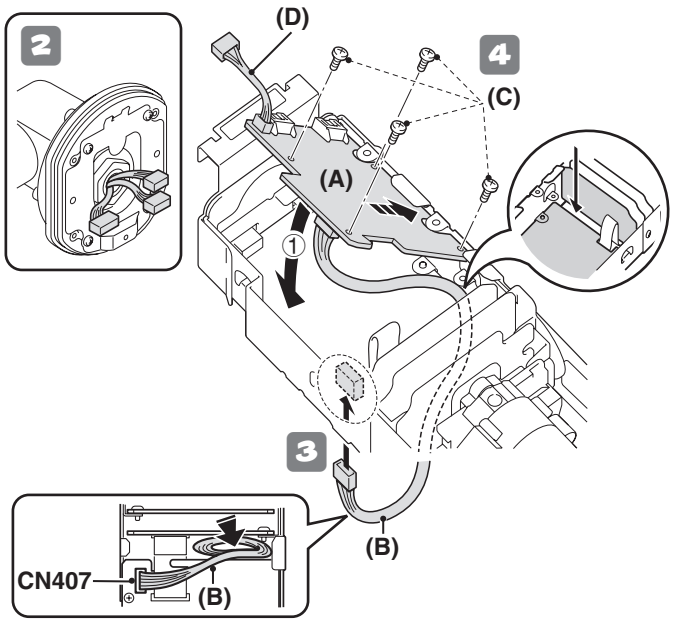
通过网络操作摄像机的系统要求如下：

- **PC:** IBM PC/AT及兼容机
- **操作系统:** Windows 2000/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional
- **CPU:** Pentium III （800MHz或更高）
- **内存:** 128MB或以上
- **网络接口:** 10Base-T/100Base-TX
- **显卡:** 1024 x 768像素或更高， 16 M色或更高
- **Web浏览器:** Internet Explorer 6.0或更高版本

1. 安装选项板

安装之前

为了预防静电产生的损坏，请在触摸本设备之前，先触摸附近的金属物体 （如门把等），让身上的静电消散。



检查连接到摄像机电缆的 “20LAN”标签内容。如果该标签内容与第 9 页提供的内容不同，请在两面都贴上随选项板所附的标签。

1 取下摄像机罩，然后拆下摄像机装置。

- 请参阅摄像机随附的安装手册的步骤 “3 检查来自摄像机的图像 (①)”与 “卸下摄像机装置”。

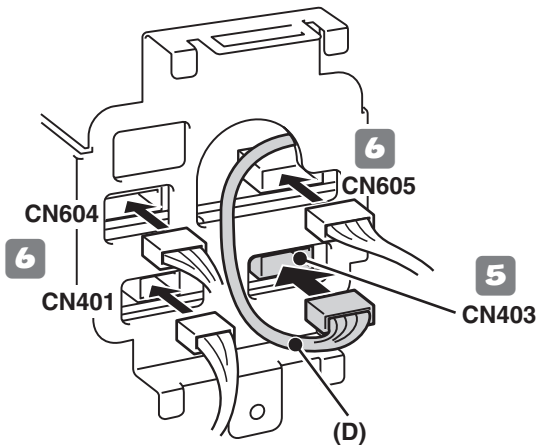
2 将连接到摄像机装置上的三条针式接头电缆从摄像机固定底座卸下。

3 将选项板 （A）上的针式接头电缆 （B）穿过电路板的缝隙，将它连接到底部端子CN407上。

- 将电缆沿着底部，按有箭头细部图所示的方式成形放置以避免其下垂。

4 按对角线方向插入选项板，沿着箭头①的方向安装，然后用随附的螺钉 （C）将其固定。

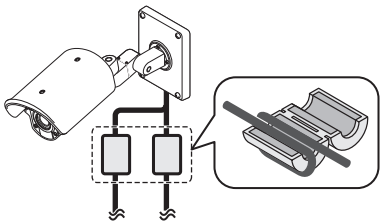
- 请勿在扁平电缆上 （FFC）施加压力。



防止电磁干扰

- **LAN 电缆上**
- **电源线上**

请务必按图示将随附的卡榫屏蔽环连接到电缆上。



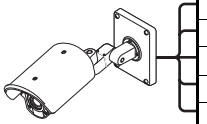
5 将选项板的W6004针式接头电缆 （D）连接到摄像机装置上的CN403端子。

6 将在步骤 2 卸下的三条针式接头电缆连接到摄像机装置，并装回摄像机装置。

- 三针式电缆 → CN401
- 五针式电缆 → CN605
- 四针式电缆 → CN604

7 按下表规定连接摄像机电缆与LAN电缆。

- LAN 电缆有数种一般的颜色。连接前请总是先确认信号。
- LAN 电缆应使用 Category 5 （屏蔽型）电缆。



摄像机电缆		LAN电缆（直线型）	RJ45针的编号
蓝色	RX+	白色 / 绿色	3
黄色	TX–	橙色	2
橙色	TX+	白色 / 橙色	1
棕色	RX–	绿色	6
灰色 / 黑色	公用	屏蔽	–

备注： 当连接 LAN 电缆时，缩放功能仅能通过网络操作执行。

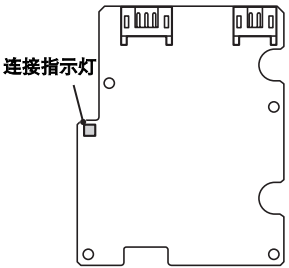
8 安装之后，配置网络设置 （请参见下一页）。

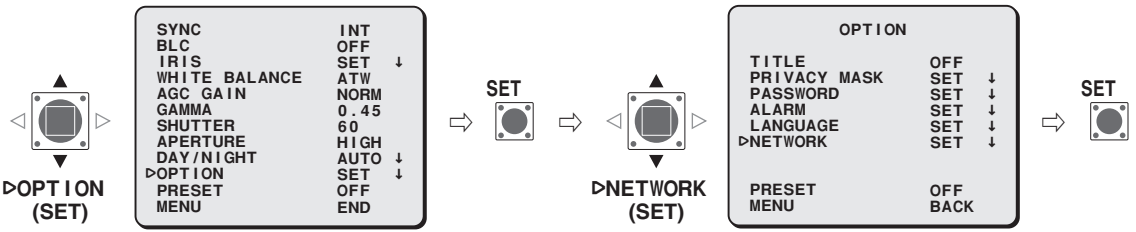
- 完成设置后，请将摄像机罩装回。

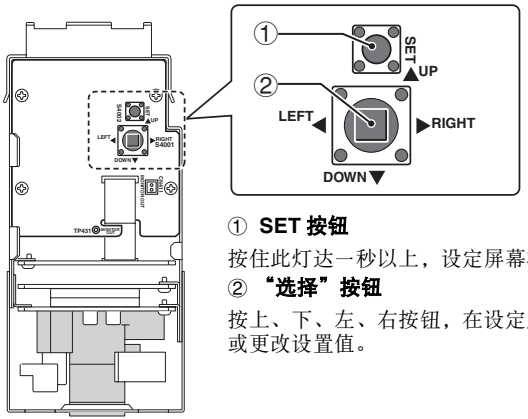
2. 配置网络设定

在菜单屏幕中配置将摄像机连接到网络 (LAN) 所需的设定。

- 有关访问主菜单的信息，请参见摄像机随附的说明手册第 5 - 7 页。
- 打开电源后，“NETWORK”设定菜单出现在 “OPTION”屏幕上大约需要一分钟时间。连接到网络时，选项板连接指示灯 (D6453) 会闪烁。







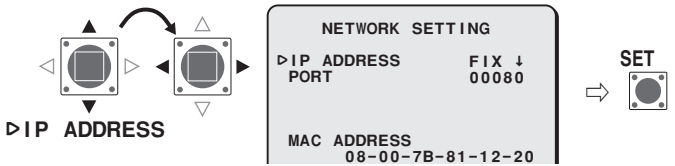
① SET 按钮

按住此灯达一秒以上，设定屏幕将出现。

② “选择”按钮

按上、下、左、右按钮，在设定屏幕上选择项目或更改设置值。

1 选择 “IP ADDRESS”，指定用于检索IP地址的选项，然后按SET按钮。



FIX ：手动配置 （缺省 IP 地址：192.168.0.2）

AUTO：自动配置 （DHCP）

⇨“IP ADDRESS SETTING”屏幕随即出现。

备注： “MAC ADDRESS”无法更改。

2 选择要配置的项目，然后按 “选择 (▶)” 按钮。

⇨仅出现选定的项目，并且地址下面显示 “↑”。

- 要重新显示所有项目，请反复按 “选择 （◀ 或 ▶）” 按钮，直到 “↑” 消失。

备注： 在 “NETWORK SETTING” 屏幕中为 “IP ADDRESS” 设定选择 “AUTO” 时，无法更改 IP 地址。确认设定，然后进入步骤 4。

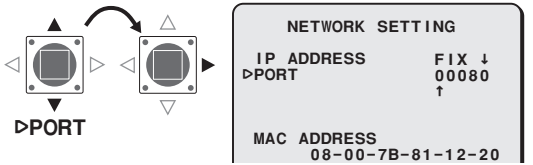
3 选择要更改的数字并指定值。

- 根据需要重复步骤 3。
- 当希望更改其他项目时，请返回到步骤 2。

4 将 “MENU” 设定为 “BACK”，然后按SET按钮。

⇨返回到 “NETWORK SETTING” 屏幕。

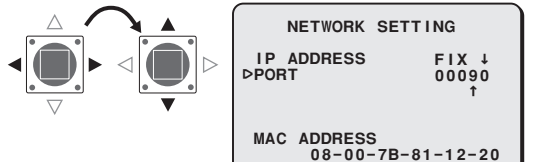
5 必要时更改端口号 “PORT” (1-65535)。



⇨端口号下面显示 “↑”。

备注： 将 SSL 选项设定为 ON 时，为 “PORT” 设定选择 “00443”。

6 选择要更改的数字并指定值。



- 根据需要重复步骤 6。
- 完成后，反复按 “选择” 按钮 （◀ 或 ▶），直到 “↑” 消失。

7 将 “MENU” 设定为 “END”，然后按SET按钮。

⇨关闭设定屏幕，返回正常监控屏幕。

- 如果希望返回前一屏幕，请选择 “BACK” 然后按 SET 按钮。

3. 摄像机操作到网络操作流程

参阅随附光盘中包含的说明手册 [VA-50LAN_20LAN]，并按其中给出的详细说明执行以下步骤。

	参阅
1 访问摄像机 输入您的用户名和密码，然后选择您要在屏幕上显示的语言。 **用户名： admin** **密码： admin**	**6**
↓	
2 在主屏幕上显示来自摄像机的实况视频	**8**
↓	
3 配置管理设置 使用管理员用户的[MAIN SETTINGS]屏幕，配置详细的管理设置。 在第一次访问摄像机时，请务必在[CLOCK SETTINGS]屏幕上进行设置。	**11**
↓	
4 更改摄像机设置 通过网络连接可以更改摄像机设置。	**18**

备注：
- 打开电源后，需要等待大约一分钟时间，然后才能建立网络连接。
- 如果必须为您的 PC 配置 TCP/IP 设定，请参阅说明手册从第 4 页开始的说明。
- 要查看随附光盘中包含的说明手册，您需要安装有 Adobe® Reader® 应用程序。如果您的 PC 上没有安装此应用程序，则您可以从 Adobe Systems Incorporated 的以下网站下载并进行安装。
  http://www.adobe.com

4. VA-SW3050LITE 的软件设置过程

VA-SW3050LITE 软件可以通过使用最多 128 个摄像机来完成多个监控，并且允许在包括 4 帧和 16 帧视图的多个选项之间进行帧转换。

☞ 参阅随附光盘中包含的说明手册 [VA-SW3050LITE]，并按其中给出的详细说明执行以下步骤。

	参阅
1 安装VA-SW3050LITE软件 （请参阅下一页）	
↓	
2 启动VA-SW3050LITE软件并执行登录过程 双击在桌面上创建的 “Network Recorder”快捷方式图标。 **USER ID: admin** **PASSWORD: admin**	**5**
↓	
3 通过此软件注册摄像机 注册要访问的摄像机，然后配置摄像机设定，如IP地址和摄像机标题。	**7**
↓	
4 在主屏幕上显示来自摄像机的实况视频	**10**

备注： 打开电源后，需要等待大约一分钟时间，然后才能登录。

安装 VA-SW3050LITE 软件

从软件光盘启动安装程序，使用交互对话框进入安装过程。

1 双击随附光盘中包含的 “Setup.exe”。

2 “Welcome to the InstallShield Wizard for VA-SW3050LITE”对话框随即出现。

单击 [Next]。

3 “License Agreement”对话框随即出现。

选择 “I accept the agreement”选项，然后单击 [Next]。

4 “Select Destination Location”对话框随即出现。

单击 [Next]。

- 要更改您希望保存VA-SW3050LITE软件的目标文件夹，请单击 [Browse]，然后选择所需文件夹。您也可以直接在框中键入文件夹名称。

5 “Select Start Menu Folder”对话框随即出现。

单击 [Next]。

- 要更改开始菜单文件夹，请单击[Browse]，然后选择所需文件夹。您也可以直接在框中键入文件夹名称。

6 “Ready to Install”对话框随即出现。

单击 [Install]。

⇨**安装**

7 “Completing the VA-SW3050LITE Setup Wizard”对话框随即出现。

单击 [Finish]。

⇨**至此您已经成功安装了 VA-SW3050LITE 软件。**
您将会在桌面上看到 “**Network Recorder**”快捷方式图标。

备注：

- **要使用VA-SW3050LITE软件，必须有Microsoft .NET Framework 1.1。如果您的PC上没有安装此软件，当您双击“Setup”时，自动安装程序将向您显示一个确认对话框，以开始其安装过程。完成安装程序大约需要两分钟时间。**
- **完成安装后，可能会提示您重新启动PC。请遵照屏幕上可能出现的说明操作。**

规格

功耗	6W （当安装在主设备上时）
电源	主设备供应
重量 （大约）	21 g （0.7 oz）
附件	标签 . . . . . 1片 （2个标签） 螺钉 . . . . . 4 卡榫屏蔽环 . . . . . 2 光盘 （VA-SW3050LITE） 1

产品外观和规格如有变更，恕不另行通告，也不承担责任。

■ 光盘中包含的软件许可协议

- 在软件安装过程中，请仔细阅读屏幕上出现的许可协议中包含的条件和条款。只要您在此同意所有条件和条款，您即可依许可协议的规定使用软件。
- 有关由光盘中介绍的第三方提供的其它产品或服务的信息，请与每个供应商或制造商联系。

■ 版权通告

本说明手册版权归SANYO Electric Co., Ltd所有。
未经版权所有者的事先许可，不得以任何形式复制本手册中所包含的所有材料。

Microsoft、 Windows和Internet Explorer是Microsoft Corporation在美国和其他国家 （地区）的注册商标或商标。

本手册中使用的 “Windows”的官方名称为Microsoft® Windows® Operating System。请注意，本手册中 “Windows”一词指的是 “Microsoft® Windows® 2000 Operating System”和 “Microsoft® Windows® XP Operating System”。

Intel和Pentium是Intel Corporation及其子公司在美国和其他国家（地区）的注册商标或商标。

IBM和IBM PC/AT是International Business Machines Corporation的商标。

Adobe Reader是Adobe Systems Incorporated的商标。

UPnP是UPnP Implementers Corporation （由UPnP Forum SC创立）的商标。

Java是Sun Microsystems, Inc.的商标。

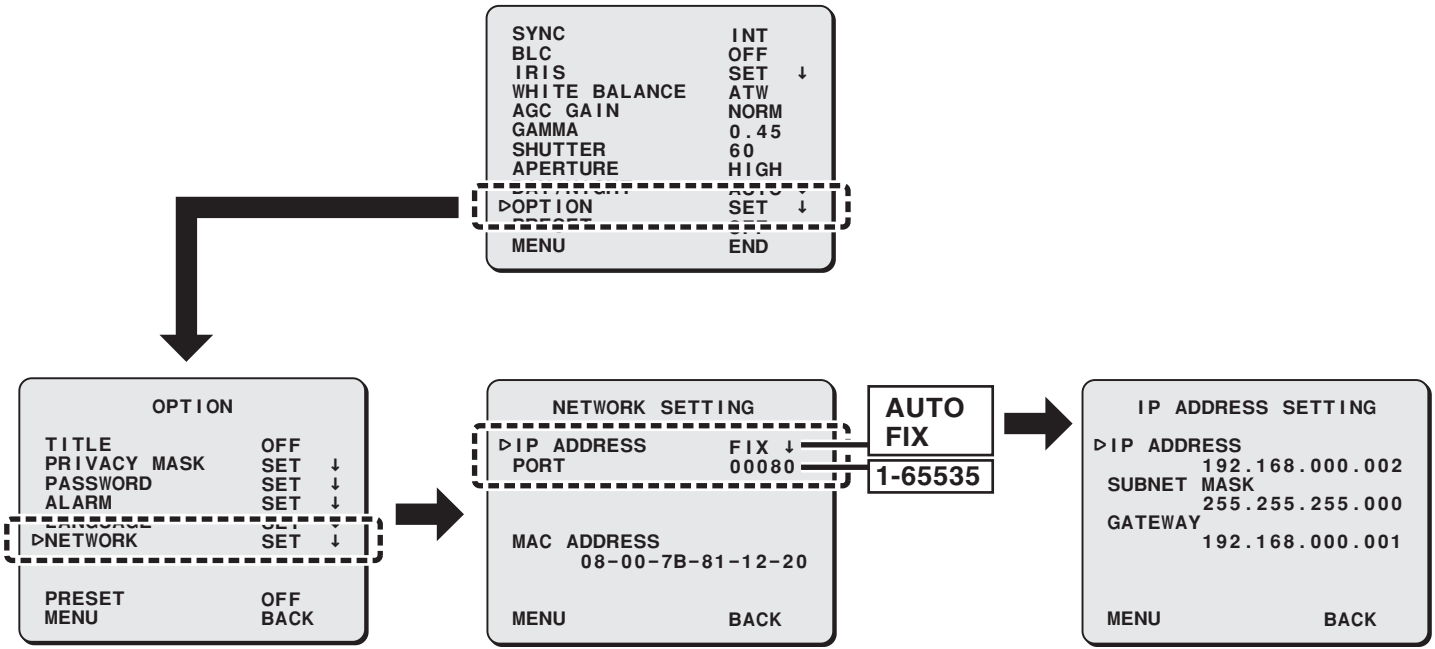
本手册中的所有其他品牌和产品名称均是其各自所有者的注册商标或商标。

■ 电缆标签

检查连接到摄像机电缆的 “20LAN”标签内容。如果该标签内容与右边所示的内容不同，请在两面贴上随选项板所附的标签。

20LAN
VIDEO
DAY/NIGHT
ALARM IN
COMMON
RX+
TX–
TX+
RX–
AC24/DC12(+)
AC24/DC12(–)
GND

屏幕顺序


SYNC INT
BLC OFF
IRIS SET ↓
WHITE BALANCE ATW
AGC GAIN NORM
GAMMA 0.45
SHUTTER 60
APERTURE HIGH
▷OPTION SET ↓
MENU END
OPTION
TITLE OFF
PRIVACY MASK SET ↓
PASSWORD SET ↓
ALARM SET ↓
▷NETWORK SET ↓
PRESET OFF
MENU BACK
NETWORK SETTING
▷IP ADDRESS FIX ↓
PORT 00080
MAC ADDRESS
08-00-7B-81-12-20
MENU BACK
AUTO
FIX
1-65535
IP ADDRESS SETTING
▷IP ADDRESS
192.168.000.002
SUBNET MASK
255.255.255.000
GATEWAY
192.168.000.001
MENU BACK

設置説明書

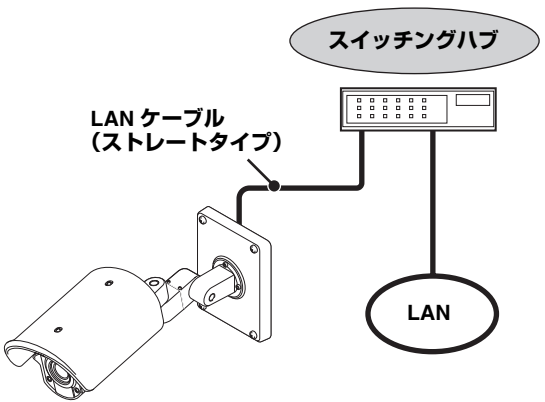
オプションボード（ネットワーク）

本書について
ご使用前にこの設置説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

VA-20LAN

■ 基本接続

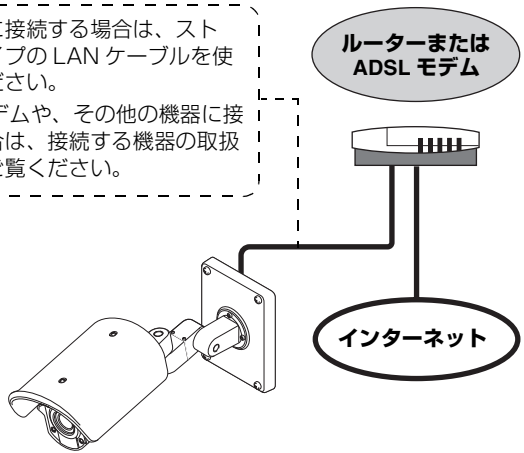
スイッチングハブなどを使って LAN とカメラを LAN ケーブル（ストレートタイプ）で接続します。



■ インターネット接続

カメラとルーターまたは LAN 接続の ADSL モデムなどを LAN ケーブルで接続します。

ルーターに接続する場合は、ストレートタイプの LAN ケーブルを使用してください。
ADSL モデムや、その他の機器に接続する場合は、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。



■ システム環境

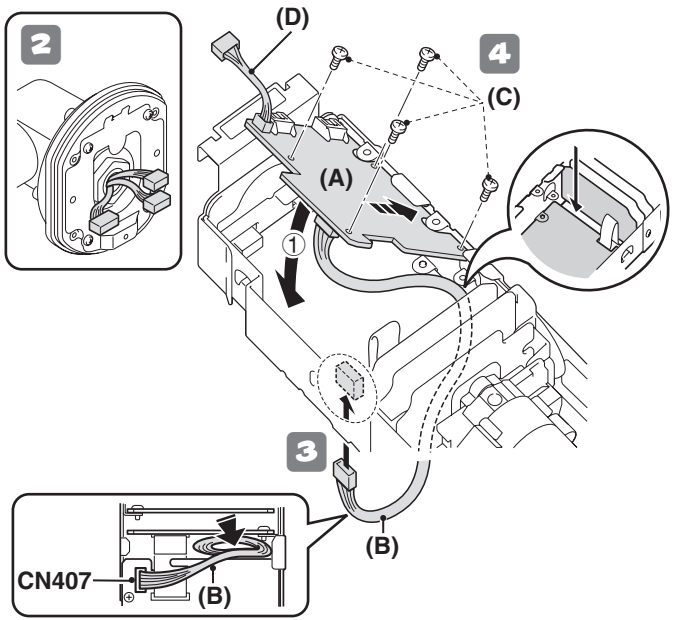
ネットワーク操作に必要なシステム環境は次のとおりです。

- **PC:** IBM PC/AT とその互換機
- **OS:** Windows 2000/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional
- **CPU:** Pentium Ⅲ（800MHz 以上）
- **メモリー:** 128MB 以上
- **インターフェイス:** 10Base-T/100Base-TX
- **ディスプレイカード:** 1024×768ピクセル以上、1600万色以上
- **ブラウザ:** Internet Explorer Ver.6.0 以上

1.取り付け方

取り付けの前に

静電気による破損を防ぐため、本機に触れる前に身近な金属（ドアノブなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除いてください。



カメラのケーブルに付いているラベルの“20LAN”の内容を確認してください。9 ページのラベルと内容が異なる場合は、オプションボードに付属のラベルを両面に貼ってください。

1 カメラカバーと本体を取りはずす

- カメラ本体に付属の設置説明書「3 カメラの映像を確認する ①」と「カメラユニットの取り外し方」をご参照ください。

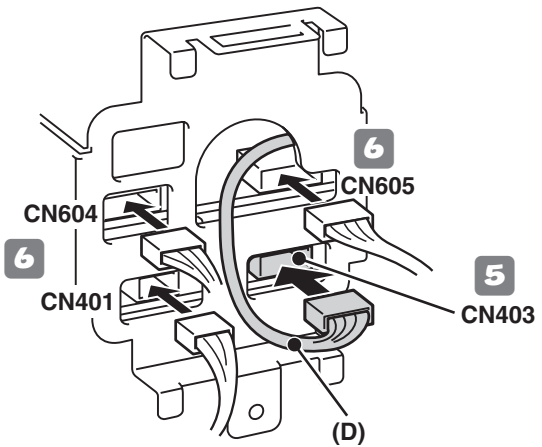
2 本体と接続している3か所のコネクターをはずす

3 オプションボード（A）からのコネクター（B）をメイン基板のすき間から通し下側CN407端子に接続する

- 下側に出ているケーブルは浮き上がらないように図の矢印部を整形してください。

4 オプションボードを斜めに差し込みながら矢印①の方向に装着し、付属のネジ（C）で固定する

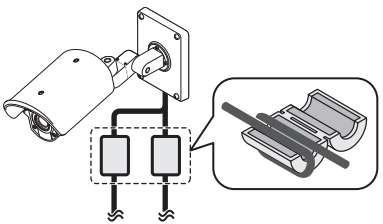
- フラットケーブル（FFC) を圧迫しないでください。



不要電波の放射を軽減するために…

- **LAN ケーブル**
- **電源ケーブル**

図のように付属のコアをケーブルに取り付けてください。



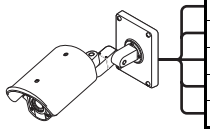
5 オプションボードからのW6004コネクター（D）をCN403に接続する

6 2で取りはずしたコネクターを接続し、本体を取り付ける

- 3 ピン → CN401 • 4 ピン → CN604 • 5 ピン → CN605

7 下表に従って、カメラのケーブルとLANケーブルを接続する

- LAN ケーブルの色は一般的な配色ですので、必ず信号を確認して接続してください。
- LAN ケーブルはカテゴリー5（シールドタイプ）をご使用ください。



カメラのケーブル		LANケーブル（ストレートタイプ）	RJ45ピン番号
青	RX＋	白／緑	3
黄	TX−	オレンジ	2
オレンジ	TX＋	白／オレンジ	1
茶	RX−	緑	6
グレー／黒	COMMON	シールド	―

メモ： LAN ケーブルを接続するとネットワーク操作でのみ ZOOM 操作が可能になります。

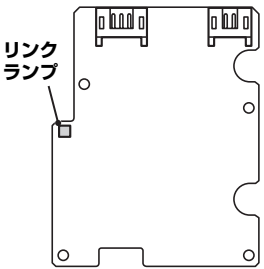
8 設置が完了したら、ネットワークの設定をおこなう（次ページ参照）

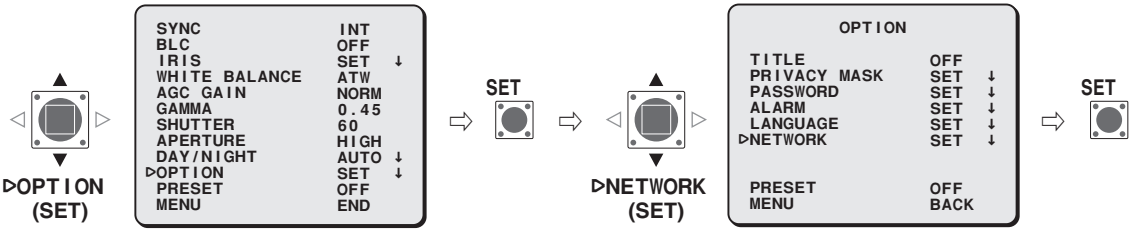
設定が終了したらカメラカバーを取り付けてください。

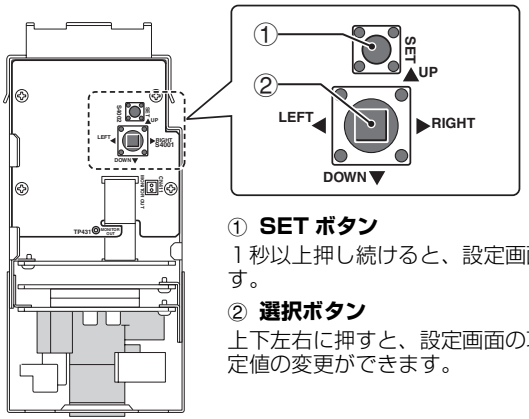
2.ネットワークの設定をおこなう

カメラをネットワーク (LAN) に接続するために必要な項目をメニュー画面で設定してください。

- メインメニューへのアクセス方法は、カメラに付属の取扱説明書 5-7 ページをご参照ください。
- 電源を入れてから、約 1 分で設定可能になります。ネットワークに接続するとオプションボードのリンクランプ (D6453) が点滅します。







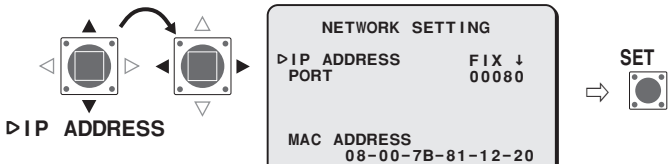
① SET ボタン

1 秒以上押し続けると、設定画面を表示します。

② 選択ボタン

上下左右に押すと、設定画面の項目の選択や設定値の変更ができます。

1 “IP ADDRESS” を選び、取得方法を指定しSET ボタンを押す



FIX ：手動設定（初期値：192.168.0.2）

AUTO：自動取得（DHCP）

⇨IP ADDRESS SETTING 画面を表示します。

メモ：“MAC ADDRESS” は変更できません。

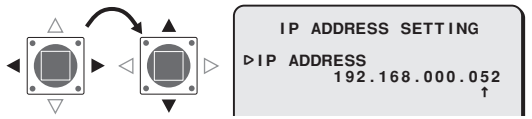
2 変更が必要な項目を選び、選択（▶）ボタンを押す

⇨選んだ項目だけを表示し、アドレスの下に“↑”を表示します。

- 再度、全項目を表示するときは“↑”が消えるまで、選択（◀または▶）ボタンを押してください。

メモ： NETWORK SETTING 画面で“AUTO”を指定した場合は、変更できません。内容を確認した後、手順 4 へ進んでください。

3 変更する数字を選び、変更する

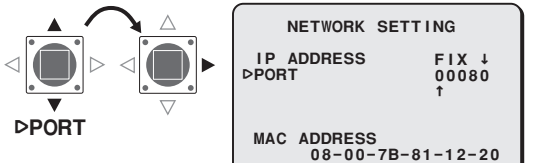


- 必要に応じて手順 3 を繰り返してください。
- 他の項目を変更する場合は、手順 2 に戻ってください。

4 “MENU”の“BACK”を選び、SETボタンを押す

⇨NETOWORK SETTING 画面に戻ります。

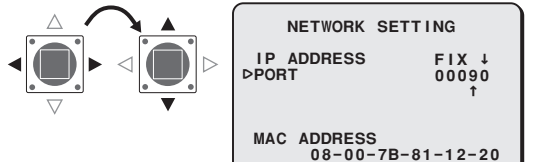
5 必要であれば、ポート“PORT”番号を変更する（1-65535）



⇨ポート番号の下に“↑”を表示します。

メモ： SSL を ON にすると、“00443”になります。

6 変更する数字を選び、変更する



- 必要に応じて手順 6 を繰り返してください。
- 変更後は“↑”が消えるまで選択（◀または▶）ボタンを押してください。

7 “MENU”の“END”を選び、SETボタンを押す

⇨設定画面が終了し、通常のモニター画面になります。

- 前画面に戻るときは、“BACK”のまま SET ボタンを押してください。

3.ネットワーク操作までの流れ

☞ 付属の CD-ROM 内の取扱説明書 [VA-50LAN_20LAN] を参照しながら操作を進めてください。

	参照ページ
1 カメラにアクセスする ユーザー名とパスワードを入力して、画面の表示言語を選んでください。 **ユーザー名：admin** **パスワード：admin**	6
↓	
2 カメラのライブ映像をメイン画面に表示する	8
↓	
3 メニュー画面で設定する 管理ユーザー用のメニュー画面で、操作条件などを設定します。 カメラに初めてアクセスしたときは、CLOCK SETTING画面の設定をおこなってください。	11
↓	
4 カメラの設定を変更する カメラ側の設定をネットワーク操作で変更できます。	18

メモ：
- 電源を入れてから約 1 分でカメラへのアクセスが可能になります。
- パソコンの TCP/IP 設定が必要な場合は、4 ページをご参照ください。
- CD-ROM 内の「取扱説明書」をご利用いただくには、Adobe® Reader® が必要です。お使いのパソコンに Adobe® Reader® がインストールされていない場合は、Adobe 社の下記 Web サイトからダウンロードし、インストールしてください。
  http://www.adobe.com

4. 本ソフトウェア (VA-SW3050LITE) をご利用になるまでの流れ

複数台のカメラで監視（最大 128 台）したり、4 画面や 16 画面に切り換えができる監視用ソフトウェアです。

☞ 付属の CD-ROM 内の取扱説明書 [VA-SW3050LITE] を参照しながら操作を進めてください。

	参照ページ
1 本ソフトウェアをインストールする（次ページ参照）	
↓	
2 本ソフトウェアを起動してログインする デスクトップにできたショートカットアイコン“Network Recorder”をダブルクリックしてください。 **ユーザー ID： admin** **パスワード： admin**	**5**
↓	
3 カメラを登録する 接続するカメラを登録して、IPアドレスやカメラタイトルなどを設定してください。	**7**
↓	
4 カメラのライブ映像をメイン画面に表示する	**10**

メモ： 電源を入れてから約 1 分でログインが可能になります。

本ソフトウェア (VA-SW3050LITE) をインストールする

画面との会話形式でインストールをおこなってください。

1 付属のCD-ROM内の“Setup.exe”をダブルクリックする

2 「VA-SW3050LITE セットアップウィザードの開始」

[次へ (N)>] をクリックする

3 「使用許諾契約書の同意」

“同意する”を選んで、[次へ (N)>] をクリックする

4 「インストール先の指定」

[次へ (N)>] をクリックする

- インストール先のフォルダを変更する場合は、[参照 (r)] をクリックしてフォルダを選ぶか、ボックスに直接入力して変更してください。

5 「プログラムグループの指定」

[次へ (N)>] をクリックする

- スタートメニューのフォルダを変更する場合は、[参照 (r)] をクリックしてフォルダを選ぶか、ボックスに直接入力して変更してください。

6 「インストール準備完了」

[インストール (I)] をクリックする

⇨**インストールを開始します。**

7 「VA-SW3050セットアップウィザードの完了」

[完了 (F)] をクリックする

⇨**インストール完了です。**
デスクトップ上に "**Network Recorder**" のショートカットアイコンができます。

メモ：

- **本ソフトウェアには、Microsoft .NET Framework1.1 が必要です。**
  ご使用のパソコンに Microsoft . NET Framework1.1 がインストールされていない場合は、“Setup”をダブルクリックしたとき、動作確認のダイアログを表示し、自動的にインストールを開始します。(約 2 分)
- **インストール完了後、パソコンの再起動を促すメッセージが出た場合は、パソコンを再起動してください。**

仕様

消費電力	6 W（本体取付け時）
電源	本体から給電
質量 (約)	21 g (0.7 oz)
付属品	ラベル ..... 1 シート（2 枚） ネジ ..... 4 コア ..... 2 CD-ROM (VA-SW3050LITE) 1

外観及び仕様は、お断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。

■ CD-ROMの使用許諾について

- 本CD-ROMに収納されているソフトウェアのインストールにあたっては、インストール時に表示されるソフトウェアの使用許諾契約内容をご確認のうえ、同意された内容において使用することができます。
- 本 CD-ROM で紹介する他社製品およびサービス内容につきましては、供給メーカーにお問い合わせください。

■ 著作権について

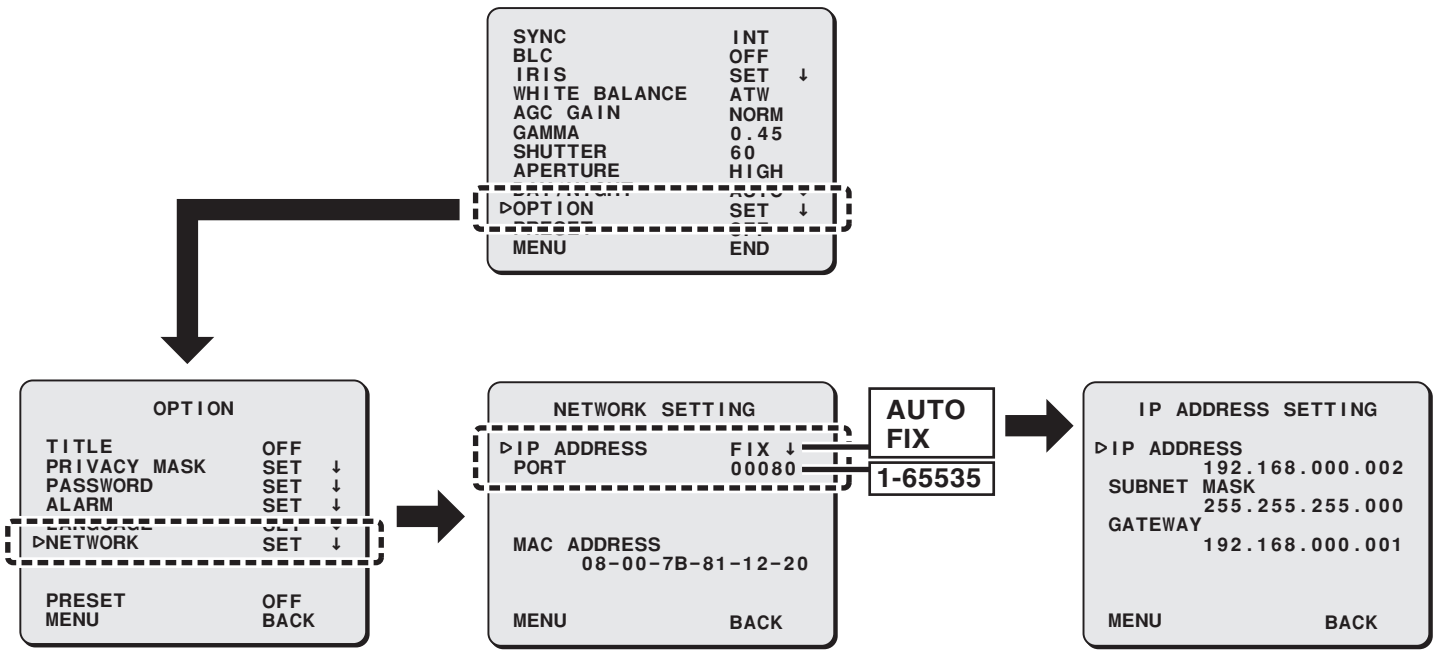
この取扱説明書は三洋電機株式会社の著作物です。この説明書の内容の一部、またはすべてを無断転載することは固くお断りします。
Microsoft、Windows、Internet Explorerは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標もしくは商標です。
Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。本文中では、Microsoft Windows 2000 Operating System, Microsoft Windows XP Operating Systemを Windowsと表記しています。ご了承ください。
IntelならびにPentiumはIntel Corporationとその系列会社の米国およびその他の国における登録商標もしくは商標です。
IBMならびにIBM PC/ATは、International Business Machinesの商標です。
Adobe Readerは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
UPnPは、UPnP Forum SCが設立したUPnP Implementers Corporationの商標です。
Javaは、Sun Microsystems Inc.の商標です。
この取扱説明書で使用されているその他のすべてのブランドや商品名はそれぞれの会社の登録商標もしくは商標です。

■ ケーブルのラベルについて

カメラのケーブルに付いているラベルの“20LAN”の内容を確認してください。右記と内容が異なる場合は、オプションボードに付属のラベルを上から貼ってください。

20LAN
VIDEO
DAY/NIGHT
ALARM IN
COMMON
RX+
TX–
TX+
RX–
AC24/DC12(+)
AC24/DC12(–)
GND

設定画面一覧



Printed on recycled paper
Gedruckt auf Recyclingpapier
Imprimé sur du papier recyclé
Impreso en papel reciclado
使用再生紙印刷
この取扱説明書は、再生紙を使用しています

1AC6P1P3055--
L9EAZ/WA (0506KP-DC)

SANYO

SANYO Electric Co., Ltd.
Printed in Japan